

MultiSync® X651UHD-2 IGT (InGlass™ Touch) NEC LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display

Datenblatt



NEC MultiSync® X651UHD-2 IGT - Für Tischanwendungen konzipiertes Touch-Display

Anwender erwarten natürlich, die Inhalte auf einem interaktiven Touch-Gerät intuitiv nutzen zu können. Gelingt das nicht sofort, verlieren sie schnell das Interesse. Vor diesem Hintergrund ist das formschöne 65" (165 cm) große InGlass™-Touch-Display mit rahmenlosem Design, perfekter Farbtreue und pixelfreier Detaildarstellung in UHD-Qualität die idealer Wahl. Sie können spontan bis zu 10 Finger, Bedienstifte oder Handschuhe verwenden und höchste Echtzeit-Berührungsgenauigkeit genießen. Dank der ZG™-Technologie ohne Luftspalt stellen Parallaxen kein Problem dar und die Lösung eignet sich bestens für eine fesselnde interaktive Erfahrung, die dafür sorgt, dass die Anwender sich weiter mit den Inhalten beschäftigen.

Alles in allem ist das Gerät ein perfektes Touch-Display für Kreativtische (Tischbeine sind optional erhältlich), mit dem sich Ihre Inhalte effizient darstellen lassen und das zu besseren Besprechungsergebnissen beiträgt.

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.

Die Bedienung erinnert an ein Tablet – Reibungsloser Betrieb in Multi-Touch-Anwendungen, erkennt 10 gleichzeitige Berührungen mit dem Finger/Bedienstift/Handschuhen, ignoriert Berührungen mit der Handfläche und hat mehr als 1000-Druckerkennungsstufen.

Hervorragende Bildqualität – Dank ZG™-Technologie ohne Luftspalt gibt es keine Parallaxenfehler, und die NEC SpectraView®-Farbeinheit liefert pixelfreie und farbechte Details in UHD-Auflösung.

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.

Robuste Konstruktion für den Dauerbetrieb – das InGlass™-Touch-System ist so konzipiert, dass es auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig seinen Dienst tut, während erweiterte Filtertechniken die laufende Multi-Touch-Funktion gewährleisten.

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

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X651UHD-2 IGT (InGlass™ Touch)
Produktgruppe	NEC LCD 65" Ultra-High Definition Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004170

Display

Panel Technologie	S-IPS mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.428 x 804
Größe [Zoll/cm]	65 / 165
Helligkeit [cd/m²]	450, 172 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	1300:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	10
Unterstützte Ausrichtung	Bildfläche nach oben; Hochformat; Querformat

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 (analog und digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160 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; 480p (60 Hz)
Nur von DisplayPort unterstützt	3840 x 2160 (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

Digitaler Videoeingang	1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (mit HDCP); 4 x HDMI (HDCP)
Analoger Audioeingang	1 x 3,5 mm jack
Digitaler Audioeingang	1 x HDMI; DisplayPort
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Ausgabesignalsteuerung	LAN 100Mbit
Fernbedienung	Fernbedienung, Infrarot (interner / optionaler externer Sensor); Netzwerk mit SNMP; RS-232C (9 Pin D-sub) Eingang

OPS-Option-Slot

Slot-Technologie	OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)
Einschaltstrom [A]	max. 10
Stromverbrauch [W]	max. 61
Spannung/Strom [V/A]	16/4

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]	164 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 212
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 2,5
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: 1.520,9 x 896 x 103
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 55
Rahmenbreite [mm]	Randlose und bündige Konstruktion (kein Rahmen)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
Schützende Versiegelung	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Glas

Dicke [mm]	3.2
Typ	Chemisch vorgespanntes Kalknatronglas
Lichtdurchlässigkeit [%]	89 (+/- 1 %)

Touch

Touch-Technologie	InGlass™-Touch-Technologie
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	≤ 15
Touch-Bereich (B x H) [mm]	1,428.5 x 825.6
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]	< 2

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO ₂ Emissions-Anzeige; DICOM-Unterstützung; NaViSet Administrator 2
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	CE; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-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-RM1, SP-TF1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-651); Tischbeine (ZELGS-65-850-W); Wandhalterung (PDW T XL; PD02WHA)
OPS	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: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 239 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
------------------	---

Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse
----------------------	---



Copyright 2016 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. 03.08.2016