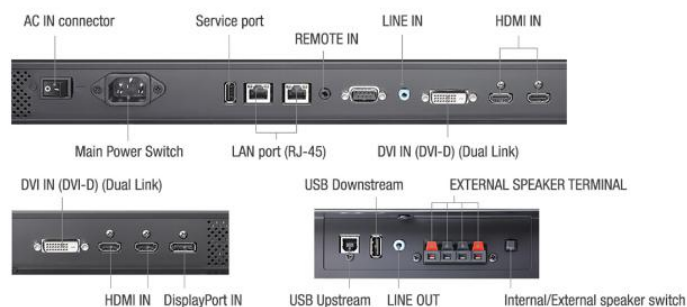


MultiSync® X981UHD-2 SST (ShadowSense) LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Touch Display

Datenblatt



Das MultiSync® X981UHD SST ist das neue Multi-Touch-Produkt der XUHD-Serie von NEC und zeichnet sich durch eine Größe von 98" (248 cm) aus. Mit seiner Bild diagonalen von 98" (248 cm) und seiner UHD-Auflösung (Ultra High Definition) setzt das Display ganz neue Maßstäbe in Bezug auf Bildgröße und -qualität. Es nutzt die neue Touch-Technologie ShadowSense™ und bietet mit bis zu sechs gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten echte Multi-Touch-Unterstützung.

ShadowSense™ Touch ist eine innovative, patentgeschützte Technologie zur optischen Positionsbestimmung. Im Gegensatz zu anderen optischen Technologien, die Kameras oder Bildaufnehmer verwenden, setzt ShadowSense™ auf Hochleistungssensoren, mit deren Hilfe eine beispiellose Qualität, Zuverlässigkeit und Genauigkeit erreicht wird.

Vorteile

Hervorragende Auflösung und Farben – Dank der NEC SpectraView® Farbeinheit können Sie Bilder pixelfrei, mit farbechten Details in UHD-Auflösung darstellen.

Intuitives Touch-Verhalten – Arbeiten Sie einfach intuitiv – das Display erkennt Berührungen automatisch und unterscheidet zwischen Streichbewegungen mit dem Finger, dem Schreiben mit dem Bedienstift und der Radierfunktion.

Sparen Sie Zeit und arbeiten Sie effizienter – Die Touch-Technologie ShadowSense™ ermöglicht bei Besprechungen eine Zusammenarbeit in Echtzeit, denn sie erfasst alle 12 Berührungspunkte mit der höchstmöglichen Präzision.

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.

Zuverlässiger Betrieb in sehr hellen Umgebungen – Dank erweiterter Filter und Spezi alsensoren können die Geräte auch bei großer Umgebungshelligkeit eingesetzt werden, ohne dass es zu Fehlern bei der Berührungserkennung kommt.

Produktinformation	
Produktbezeichnung	MultiSync® X981UHD-2 SST (ShadowSense)
Produktgruppe	LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004147

Display	
Panel Technologie	S-IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	2.159 x 1.214
Größe [Zoll/cm]	98 / 248
Helligkeit [cd/m²]	500, 300 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 [%]	1
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; 576p (50 Hz); 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

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

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]	359 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 572
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 2
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: 2.276 x 1.329 x 123
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 150
Rahmenbreite [mm]	45
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 %)

Touch

Touch-Technologie	ShadowSense™ Touch
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 12 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	6 bis 8
Touch-Bereich (B × H) [mm]	2,184.54 x 1,238.02
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 × 4096)
Umgebungslichtabschirmung	Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100000 Lux)

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; Stift und Radierer; 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, SPTF1); Wandhalterung (PDW T XXL)
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; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 524 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse



Copyright 2018 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. 09.02.2018