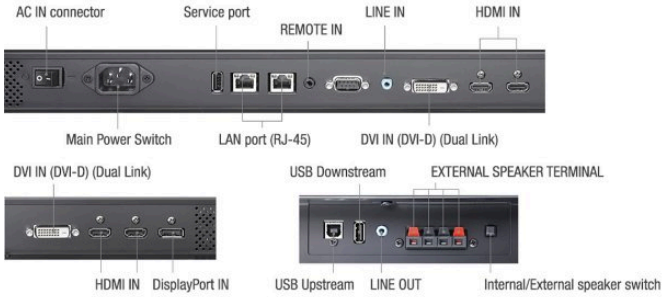
LCD 98" ShadowSense™ Touch-Bildschirm

NEC MultiSync® X981UHD SST (ShadowSense)





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 Bilddiagonalen 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 – Windows Ink unterstützt die automatische Erkennung von Interaktionen in MS Office Anwendungen 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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® X981UHD SST (ShadowSense)

Produktgruppe
LCD 98" ShadowSense™ Touch-Bildschirm

Artikelnummer
60003982

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, 175 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 [1]; Hochformat; Querformat

Touch

Touch-Technologie
ShadowSense™

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 7-11; LINUX, Android; Standardmaus: Windows XP und Vista, Mac OS

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)

Schutzglas

Typ
Vorgespanntes Qualitätsglas, einseitige Antireflexbeschichtung

Dicke [mm]
5

Lichtdurchlässigkeit [%]
92 (+/- 2 %)

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160 bei 60 Hz

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

1024 x 768;	1360 x 768;	480p (60 Hz);
1080i;	1600 x 1200;	576p (50 Hz);
1080p;	1920 x 1080;	640 x 480;
1280 x 1024;	3840 x 2160 (24/30 Hz);	720p (50/60 Hz);
1280 x 768;		800 x 600

Nur von DisplayPort unterstützt
3840 x 2160 (60 Hz)

Nur von HDMI unterstützt

1360 x 768;	4096 x 2160 (24 Hz);	576i (50 Hz)
3840 x 2160 (25 Hz);	480i (60 Hz);	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 91,1 (analog und digital)

Bildfrequenz [Hz]
50 - 85

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]
360 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

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 (symmetrisch)

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8

IP Schutzklasse
IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Verfügbare Optionen

Zubehör
Lautsprecher (SP-RM1); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL)

OPS Slot
Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; OPS-konformer Digital-Signage-Player

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; RoHS

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

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
CO_2 Emmissions-Anzeige; DICOM Simulation; NaViSet Administrator 2 - free download

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

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 [2]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

[1] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

[2] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

CE RoHS

Copyright 2026 Sharp 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. 12.10.2026