

NEC MultiSync® X981UHD  
LCD 98" Professional Large Format Display

## Datenblatt



NEC leitet mit dem MultiSync® X981UHD ein neues Zeitalter des visuellen Erlebens ein. Mit einer Bilddiagonale von 98" (249 cm) und UHD-Auflösung (Ultra High Definition) setzt dieser Bildschirm ganz neue Maßstäbe in Bezug auf Bildgröße und -qualität und wird mit Sicherheit die ungeteilte Aufmerksamkeit der Zuschauer auf sich ziehen. Das Modell ist umfassend mit innovativen Funktionen ausgestattet und vereint nur die hochwertigsten Komponenten.

Dieser Bildschirm eignet sich perfekt für anspruchsvolle Einsatzbereiche die sich durch höchste Anforderungen auszeichnen: von Leitständen bis hin zu CAD/CAM, von der medizinischen Betrachtung bis hin zu Konferenzlösungen der Profiklasse, von kreativem Multimedia-Design bis hin zu Digital-Signage-Lösungen für lebensgroße Bilder.

## Vorteile

**Atemberaubende, "pixelfreie" und ergonomische Bildwiedergabe** – durch den UHD-Bildschirm mit einer Auflösung von (3,840 × 2,160) und einem S-IPS-Panel der Profiklasse mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

**Verbesserte Bildqualität** – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

**Zuverlässige Farbwiedergabe** – dank 10-Bit-Farbqualität mit eindrucksvollen Betrachtungswinkeln und hardwarekalibrierbarer LUT für eine präzise Bilddarstellung.

**Für den Dauerbetrieb 24/7 in anspruchsvollen Anwendungsbereichen** – mit zuverlässigen, hochbelastbaren Bauteilen und der bewährten Leistung von NEC.

**Flexible Multi-Source-Konferenzlösungen und effizienter Betrieb bei geteiltem Bildschirm** – mit einer großen Bandbreite zukunftsorientierter digitaler Anschlussmöglichkeiten.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® X981UHD
Produktgruppe	LCD 98" Professional Large Format Display
Artikelnummer	60003721

## 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 <sup>1</sup> ; Hochformat; Querformat

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz			
Von DisplayPort und HDMI unterstützt	1024 x 768; 1080i; 1080p; 1280 x 1024;	1280 x 768; 1360 x 768; 1600 x 1200; 1920 x 1080;	3840 x 2160 (24/30 Hz); 480p (60 Hz); 576p (50 Hz);	640 x 480; 720p (50/60 Hz); 800 x 600
Nur von DisplayPort unterstützt	3840 x 2160 (60 Hz)			
Nur von HDMI unterstützt	1360 x 768; 3840 x 2160 (25 Hz);	4096 x 2160 (24 Hz); 480i (60 Hz);	576i (50 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]	348 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 560
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 2
Power Management	VESA DPMS

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 2.204 x 1.259 x 108
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 95
Rahmenbreite [mm]	19,9
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM1); Rollständer (PDMHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL)
OPS Slot	HD-SDI 1.5G,3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Dynamische Helligkeitsverminderung in bestimmten Bereichen; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 507 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; DICOM Simulation; NaViSet Administrator 2
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CE; FCC Class B; PSB; RoHS; TÜV GS; UL/C-UL oder CSA; VCCI
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup> ; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

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

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RoHS



FCC Class B



CE



C-tick



VCCI



TÜV GS

Copyright 2023 Sharp 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. 19.09.2023