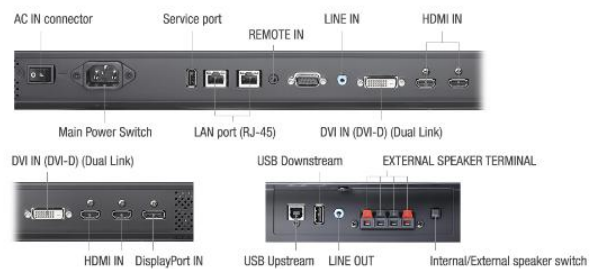


## MultiSync® X981UHD PG (Protective Glass) NEC LCD 98" Large Format Display mit Schutzglas

### Datenblatt



Das MultiSync® X981UHD PG mit Schutzglas steht in der Tradition der Large Format Displays von NEC für den professionellen Einsatz. Mit seiner Bild diagonalen von 98" (248 cm) und seiner UHD-Auflösung (Ultra High Definition) setzt der Bildschirm ganz neue Maßstäbe in Bezug auf Bildgröße und -qualität. Er wird mit Sicherheit die ungeteilte Aufmerksamkeit der Betrachter auf sich ziehen. Hochwertiges Conturan®-Glas von Schott vermindert Spiegelungen und bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit für die ungehinderte Sicht auf den Bildschirminhalt.

Somit eignet sich dieser Bildschirm perfekt für Einsatzbereiche mit hohen Anforderungen: von Leitständen bis zu CAD/CAM, von der medizinischen Betrachtung bis zu Konferenzlösungen der Profiklasse, von kreativem Multimedia-Design bis 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.

**Kabellose OPS-Erweiterungen bieten Zukunftssicherheit** – mit unseren diversen Einschubcomputern, -signalschnittstellen und sonstigen OPS-kompatiblen Geräten können Sie jederzeit die Leistungsfähigkeit Ihres Bildschirms erhöhen, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich sind.

**Erstklassige Erkennbarkeit der Inhalte** – Unterstützt durch den Einsatz von entspiegeltem und hochgradig lichtdurchlässigem Conturan®-Schutzglas von Schott.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X981UHD PG (Protective Glass)
Produktgruppe	NEC LCD 98" Large Format Display mit Schutzglas
Artikelnummer	60003983

## Display

Panel Technologie	S-IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung und Local Dimming
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)
Glassorte	Sicherheitsglas mit Antireflexbeschichtung
Dicke [mm]	6
Lichtdurchlässigkeit [%]	97
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

## 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]	350 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 +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	Ohne Standfuß: 2.204 x 1.259 x 122
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 132
Rahmenbreite [mm]	19,9 oben/links; 19,9 unten/rechts; 19,9
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
Schützende Versiegelung	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; DICOM-Unterstützung; 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; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM1); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL)
OPS	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: 330 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. 29.08.2016