

MultiSync® X981UHD-2

NEC LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Display

Datenblatt

**Unmatched richness of detail, commanding in its presence**

Enjoy a new era of visual experience with an expansive digital canvas delivering pixel-free viewing. This vast 98 inch (248 cm) Ultra High Definition (UHD) screen is commanding in its presence making it perfectly suited for reference applications and larger meeting groups up to 15 people where intense detail and colour accuracy is demanded. The 3840 x 2160 resolution facilitates both distance and proximity viewing with precise colour fidelity regardless of the viewing angle for a reality-like visual experience. Designed for 24/7 operation and offering high usage flexibility thanks to its wide connectivity, this screen provides future-proof investment security.

This state-of-the-art technology is ideal for any heavy duty applications including professional conferencing, life-size retail signage, control room, medical review as well as CAD/CAM and creative multimedia design.

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.

Perfekt skaliert Inhalte mit einer geringeren Auflösung (z. B. Full HD) können mithilfe eines bikubischen 4 × 4 Pixel-Interpolationsalgorithmus auf UHD hochgerechnet werden, um fließende Farbübergänge und saubere Linien zu erhalten.

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.

Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2 - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X981UHD-2
Produktgruppe	NEC LCD 98" Ultra-High Definition Large Format Display
Artikelnummer	60004106

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, 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

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]	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 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 ₂ 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); Rollständler (PDMHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XL)
OPS	HD-SDI 3G; HDBaseT-Empfänger; Intel® Atom-, Celeron- und Core-Prozessoren; OPS-2C HDMI + DP Interface; OPS-2C Quad 3G SDI

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO ₂ 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



Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 07.07.2016