

## MultiSync® X841UHD LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Display

### Datenblatt



NEC leitet mit dem MultiSync® X841UHD ein neues Zeitalter des visuellen Erlebens ein. Mit einer Bilddiagonale von 84" (213 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

**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.

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

**Atemberaubende, "pixelfreie" und ergonomische Bildwiedergabe** – durch den UHD-Bildschirm mit einer Auflösung von  $(3,840 \times 2,160)$  und einem [value3]-Panel der Profiklasse mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X841UHD
Produktgruppe	LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Display
Artikelnummer	60003675

## Display

Panel Technologie	S-IPS mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.860 x 1.046
Größe [Zoll/cm]	84 / 214
Helligkeit [cd/m²]	500, 300 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)
Kontrastverhältnis (typ.)	1400:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	12 (grey-to-grey)
Haze Level [%]	10
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; 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]	330 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 500
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 2,5
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: 1,931 x 1,117 x 85
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 70,5
Rahmenbreite [mm]	32.6
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

### Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO <sub>2</sub> Emissions-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); 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; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 482 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse



Copyright 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 06.07.2017