

## MultiSync® X841UHD-2

NEC LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Display

## Datenblatt

**Unvergleichlich detailreiche Bilder und eine eindrucksvolle Präsenz**

Mit einer großen digitalen Leinwand, die Ihnen pixelfreie Bilder liefert, können Sie ein ganz neues Seherlebnis genießen. Dieses enorme, 84" (213 cm) große UHD-Display (Ultra High Definition) eignet sich bestens für Referenzanwendungen und Tagungsgruppen von bis zu zehn Personen, bei denen es auf feinste Details und Farbgenauigkeit ankommt. Bei einer Auflösung von 3.840 × 2.160 ist sowohl aus der Nähe als auch aus der Ferne und unabhängig vom Betrachtungswinkel präzise Farbtreue für ein realistisches Seherlebnis gewährleistet. Das Display wurde für den Dauerbetrieb (24/7) konzipiert und ist dank seiner zahlreichen Anschlüsse, die eine vielseitige Nutzung ermöglichen, eine zukunftssichere Investition.

Die moderne Technologie ist ideal für anspruchsvolle Einsatzbereiche wie Konferenzenanwendungen der Profiklasse, lebensgroße Digital-Signage-Installationen im Einzelhandel, Leitstände, die medizinische Betrachtung, CAD/CAM-Konstruktion und kreatives 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.

**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 × 4 Pixel-Interpolationsalgorithmus auf UHD hochgerechnet werden, um fließende Farbübergänge und saubere Linien zu erhalten.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X841UHD-2
Produktgruppe	NEC LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Display
Artikelnummer	60004105

## 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]	28 - 134
Bildfrequenz [Hz]	23 - 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

## 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]	330 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 500
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 0,5 (ECO-Standby)
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 oben/links; 32,6 unten/rechts; 32,6
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
Schützende Versiegelung	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	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 <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



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