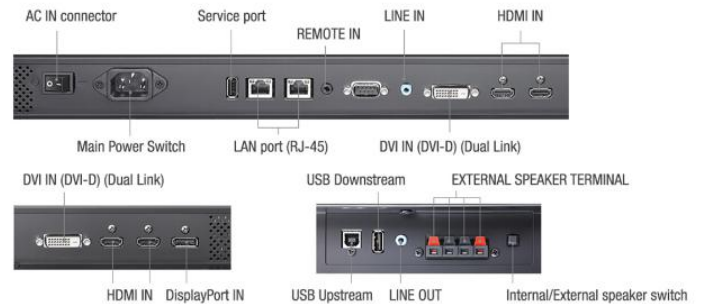


## MultiSync® X841UHD-2 SST (ShadowSense) LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Touch Display

### Datenblatt



Das MultiSync® X841UHD-2 SST ist das neue Multi-Touch-Produkt der XUHD-Serie von NEC und zeichnet sich durch eine beeindruckende Größe von 84" (213 cm) aus. Mit seiner Bild diagonalen und seiner UHD-Auflösung (Ultra High Definition) setzt das Display ganz neue Maßstäbe in Bezug auf Bildgröße und -qualität. Es nutzt die Touch-Technologie ShadowSense™ und bietet mit bis zu zehn gleichzeitig nutzbaren Berührungspunkten echte Multi-Touch-Unterstützung. ShadowSense™ Touch ist eine innovative, patentgeschützte Technologie zur optischen Positionsbestimmung. Im Gegensatz zu anderen optischen Technologien, die Kameras oder Bildaufnehmer verwenden, setzt ShadowSense™ auf Hochleistungssensoren, mit deren Hilfe eine beispiellose Qualität, Zuverlässigkeit und Genauigkeit erreicht wird.

Dieses Display eignet sich perfekt für anspruchsvolle, interaktive Anwendungen aus verschiedensten Bereichen: von Leitständen bis zu CAD/CAM-Konstruktion, von der medizinischen Betrachtung bis zu Konferenzlösungen der Profiklasse, von kreativem Multimedia-Design bis zu Digital-Signage-Lösungen für lebensgroße Bilder.

### Vorteile

**Hervorragende Bildqualität** – Dank ZG™-Technology ohne Luftspalt gibt es keine Parallaxenfehler, und die NEC SpectraView®-Farbeinheit liefert pixelfreie und farbechte Details in UHD-Auflösung.

**Intuitives Touch-Verhalten** – Arbeiten Sie einfach intuitiv – das Display erkennt Berührungen automatisch und unterscheidet zwischen Streichbewegungen mit dem Finger, dem Schreiben mit dem Bedienstift und der Radierfunktion.

**Sparen Sie Zeit und arbeiten Sie effizienter** – Die Touch-Technologie ShadowSense™ ermöglicht bei Besprechungen eine Zusammenarbeit in Echtzeit, denn sie erfasst alle 10 Berührungspunkte mit der höchstmöglichen Präzision.

**Einfaches Plug & Play** – auf dem Host-Computer müssen keine Treiber installiert werden.

**Anwenderfreundlichkeit** – Erweitern Sie das Display mit einem optional erhältlichen „windowsbasierten“ Einschubcomputer der in den OPS-Option-Slot eingesetzt wird. Das vereinfacht Installationen und es gibt weniger fehleranfällige Stellen.

**Zuverlässiger Betrieb in sehr hellen Umgebungen** – Dank erweiterter Filter und Spezialsensoren können die Geräte auch bei großer Umgebungshelligkeit eingesetzt werden, ohne dass es zu Fehlern bei der Berührungserkennung kommt.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® X841UHD-2 SST (ShadowSense)
Produktgruppe	LCD 84" Ultra-High Definition Large Format Touch Display
Artikelnummer	60004146

## Display

Panel Technologie	S-IPS mit Edge-LED-Backlight
Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]	1.860 x 1.046
Größe [Zoll/cm]	84 / 213,5
Helligkeit [cd/m²]	500, 300 (shipment setting)
Kontrastverhältnis (typ.)	1400:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Dicke [mm]	5
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]	340 Eco (Voreinstellung bei Lieferung), 512
Stand-by-Modus [W]	< 0,5 (ECO-Standby); < 2,5
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: 2.000 x 1,194 x 105
Gewicht [kg]	Ohne Standfuß: 110
Rahmenbreite [mm]	41
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

## Glas

Dicke [mm]	5
Typ	Vorgespanntes Qualitätsglas, einseitige Antireflexbeschichtung
Lichtdurchlässigkeit [%]	92 (+/- 2 %)

## Touch

Touch-Technologie	ShadowSense™ Touch
Touch-Punkte	Echte Multi-Touch-Unterstützung mit bis zu 10 Berührungspunkten
Reaktionszeit [ms]	6 bis 8
Touch-Bereich (B x H) [mm]	1.916 x 1.111
Eingabemethode	Bedienstift (≥ 4 mm); Finger; Handschuhe
Betriebssystem	Native Multi-Touch-Unterstützung: WINDOWS 7, WINDOWS 8, WINDOWS 10, LINUX, ANDROID; Standardmaus: Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
Datenschnittstelle	USB 2.0 (Full Speed), HID; Stromversorgung über USB, Plug & Play
Genauigkeit [mm]	< 2
Touch-Auflösung	12-Bit (4096 x 4096)
Umgebungslichtabschirmung	Auch bei direkter Sonneneinstrahlung (ca. 100000 Lux)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; DICOM-Unterstützung; NaViSet Administrator 2
Sicherheit und Ergonomie	CE; RoHS
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); optional externe Lautsprecher (15 W + 15 W)
Lieferumfang	CD-ROM Bedienungsanleitungen; Display; DisplayPort-Kabel; Fernbedienung; Netzkabel; Stift und Radierer; USB-Kabel
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	24/7

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM1, SP-TF1); Rollständer (PD02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (PDW T XXL, PD02WHA)
OPS Slot	Einschub-PC (Intel® Core i5/i7 mit WS7P empfehlenswert); HD-SDI 1.5G, 3G; HDBaseT-Empfänger; OPS-konformer Digital-Signage-Player

## 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 2018 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. 15.02.2018