\Orchestrating a brighter world NEC

MultiSync® X841UHD-2

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 Konferenzanwendungen 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	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
Analoger Audioausgang	3,5 mm-Buchse
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; < 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; 32,6 oben/links; 32,6 unten/rechts
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP40 (Vorderseite); IP20 (Rückseite)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO_2 Emmissions-Anzeige; DICOM Simulation; 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 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; ECOMode; Energieeffizienzklasse: B; Human Sensor; Jährlicher Energieverbrauch: 482 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher auf CD; optionale Standfüsse

CE

C-tick

FCC Class B

RoHS

TÜV GS

VCCI

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. 27.08.2018