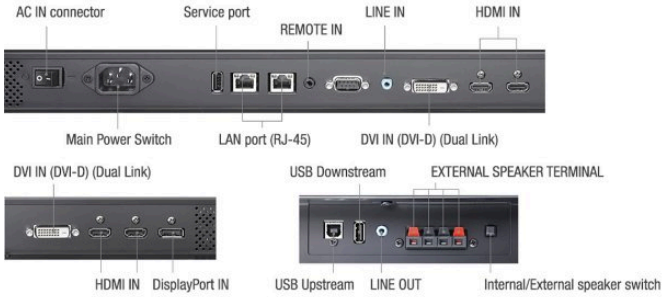
LCD 84" Displej ShadowSense™ Touch

# NEC MultiSync® X841UHD SST (ShadowSense)






NEC MultiSync X841UHD SST je nový vícedotykový výrobek série XUHD společnosti NEC, který se může pochlubit svojí velikostí 84". Tento displej poskytuje 84-palcový (213 cm) obraz s ultra vysokým rozlišením (UHD), čímž stanovuje nové standardy, co se týká velikosti a kvality obrazu. Na základě nové dotykové technologie ShadowSense™ poskytuje displej skutečně vícedotykovou podporu až 6 dotykových bodů současně. Dotyk ShadowSense™ je inovativní a patentovaná technolgie na optické snímání polohy. Na rozdíl od jiných optických technologií, které využívají kamery nebo zobrazovací pole, používají projekty ShadowSense™ vysoce výkonné senzory pro zabezpečení bezpříkladného výkonu, stability a přesnosti.

Displej je ideální pro náročné interaktivní použití od řídicích místností, přes CAD/CAM, lékařské prohlídky, profesionální konference, kreativní multimediální návrhy, až po digitální nápisy životní velikosti.

## Výhody

**Působivá vizualizace** – žádné problémy paralaxe u technologií vzduchové mezery ZG™, bezpixelových a stálobarevných detailů při ultravysokém rozlišení díky nástroji NEC SpectraView®.

**Intuitivní dotyková funkce** – Vychutnejte si intuitivní práci a nechte displej automaticky rozpoznávat a přepínat mezi různými interakcemi, jako jsou rychlé pohyby prstem, psaní dotykovým perem a mazání.

**Šetřete čas a pracujte efektivněji** – Technologie ShadowSense™ poskytuje spolupráci v reálném čase na schůzích, přitom umožňuje sledovat všechny 10 dotykové body s nejvyšší přesností dotykového bodu.

**Jednoduché připojení** – Na hostitelském počítači není třeba instalovat ovládače, platí to pro všechny hlavní operační systémy.

**Jednoduché používání** – Dosáhněte vyšší úroveň displeje s volitelným zásuvným počítačem založeným na systému Windows pomocí integrované zásuvky na volitelný modul OPS s rozlišením UHR, čímž se zároveň zjednoduší instalace a omezují se místa selhání.

# Specifications

## Informace o výrobcích

**Název výrobku**
NEC MultiSync® X841UHD SST (ShadowSense)

**Skupina produktů**
LCD 84" Displej ShadowSense™ Touch

**Objednací kód**
60003881

## Display

**Technologie panelu**
S-IPS with Edge LED backlights

**Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]**
1,860 x 1,046

**Velikost obrazovky [palce/cm]**
84 / 213.5

**Jas [cd/m²]**
180, (500 max)

**Kontrastní poměr (typ.)**
1400:1

**Pozorovací úhly [°]**
178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)

**Tloušťka [mm]**
5

**Doba odezvy (typ.) [ms]**
12 (grey-to-grey)

**Haze Level [%]**
10

**Podporování orientace**
Na výšku; Na šířku; Tváří nahoru [1]

## Dotyk

**Dotyková technologie**
ShadowSense™

**Dotykové body / Události**
Skutečný vícenásobný dotyk s až 10 dotyky

**Doba odezvy [ms]**
6 na 8

**Aktivní dotyková plocha (W x H) [mm]**
1.916 x 1.111

**Způsob vstupu**
Pero (≥ 4 mm); Prst; Rukavice

**Operační Systém**
Přirozený vícenásobný dotyk: Windows 7-11, Linux, Android; Předvolená myš: Windows XP, & Vista, Mac OS

**Komunikační protokol**
USB 2.0 (plná rychlost) HID; napájení přes USB, plug & play

**Přesnost [mm]**
< 2

**Rozlišení dotyku**
12-bitové (4096 x 4096)

**Potlačení okolního osvětlení**
Až do úplného slunečního světla 100000 lux)

## Ochranné sklo

**Typ**
Vysoce kvalitní tvrzené sklo, jednostranná antireflexní vrstva

**Tloušťka [mm]**
5

**Propustnost světla [%]**
92 (+/- 2 %)

## Resolution

**Nativní rozlišení**
3840 x 2160 at 60 Hz

**Podporované na rozhraních DisplayPort a HDMI**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1360 x 768; | 480p (60 Hz); |
| 1080i; | 1600 x 1200; | 640 x 480; |
| 1080p; | 1920 x 1080; | 720p (50/60 Hz); |
| 1280 x 1024; | 3840 x 2160 (24/30 Hz); | 800 x 600 |
| 1280 x 768; | | |

**Podporované pouze na rozhraní DisplayPort**
3840 x 2160 (60 Hz)

Podporované pouze na rozhraní HDMI

| | | |
|---|---|---|
| 1360 x 768; | 4096 x 2160 (24 Hz); | 576i (50 Hz) |
| 3840 x 2160 (25 Hz); | 480i (60 Hz); | |

## Synchronisation Rate

**Horizontální frekvence [kHz]**
31.5 - 91.1 (analog and digital)

**Vertikální frekvence [Hz]**
50 - 85

## Connectivity

**Digitální video vstup**
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x DVI-D (with HDCP); 4 x HDMI (HDCP)

**Analogový audio vstup**
1 x 3,5 mm jack

**Digitální audio vstup**
1 x HDMI; Port pro obrazovku

**Ovládání vstupu**
kabel na dálkové ovládání (zdířka 3,5 mm); LAN 100Mbit; RS232

**Ovládání výstupu**
LAN 100Mbit

**Dálkové ovládání**
IR dálkové ovládání (interní/externí senzor - příslušenství); LAN s SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input

## Open Modular Intelligence

**Technologie slotů**
Otevřete zapojitelnou specifikaci (NEC / Intel OPS standard)

**Zapínací proud [A]**
max. 10

**Spotřeba energie [W]**
max. 61

**Napětí/Proud [V/A]**
16/4

## Senzory

**Senzor okolního osvětlení**
programovatelné spuštěné činnosti

**Lidský senzor**
Volitelný, externí, 4-5m rozsah, programovatelné spuštěné činnosti

**Teplotní senzor**
Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

**NFC senzor**
ZabuZabudované, 2cm rozsah, potřebná bezplatná aplikace NEC Android

## Electrical

**Spotřeba energie [W]**
342 Eco (nastavení zásilky)

**Power Savings Mode [W]**
< 0,5 (ECO Standby); < 2.5

**Power Management**
VESA DPMS

## Environmental Conditions

**Operating Temperature [°C]**
+0 to +35

**Operating Humidity [%]**
20 to 80

## Mechanical

**Rozměry (W x H x D) [mm]**
bez podstavce: 2 000 x 1,194 x 105

**Hmotnost [kg]**
Without stand: 110

**Tloušťka rámečku [mm]**
41 (symetrický)

**VESA montáž [mm]**
4 holes; 400 x 400 (FDMI); M8

**Krytí**
IP40 (front); IP20 (vzadu)

## Available Options

**Příslušenství**
Mobilní stojany (PDMHA); Reproduktory (SP-RM1); Stojan (ST-801); Upevnění na stěnu (PDW T XL)

**OPS Slot**
HD-SDI 1.5G, 3G; OPS přehrávač digitálního zobrazování; Přijímač HDBaseT; Slot-inPC (Intel® Core i5/i7 doporučuje se s operačním systémem WS7P)

## Regulační podmínky

### Bezpečnost a ergonomie
CE; RoHS

## Environmentální vlastnosti

### Energy Efficiency
Ambient Light Sensor; Carbon Savings Meter; ECOMode; Lidský senzor; Roční spotřeba energie: 496 kWh (na základě 4 provozních hodin za den); Třída energetické účinnosti: B

### Ecological Materials
Manuály na CD; Optional feet

## Další funkce

### Speciální Charakteristika
Carbon footprint meter; NaViSet Administrator 2 - free download; simulace DICOM

### Audio funkce
Integrované reproduktory (10 W + 10 W); Volitelné reproduktory (15 W + 15 W)

### Obsah balení
CD-ROM (Uživatelský manuál/manuály); Display; Dálkové ovládání; Kabel DisplayPort; Pero a guma; Power Cable; USB kabel

### Záruka
3 years warranty incl. backlight; doplňkové služby k dispozici; volitelné 4. + 5. -leté prodloužení záruky [2]

### Provozní hodiny
24/7

[1] upravené podmínky použití, přečtěte si provozní pokyny nebo kontaktujte naši podporu

[2] přečtěte si podmínky prodloužení záruky

RoHS

CE

This document is © 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 12.10.2026