

# NEC MultiSync® X551S

Objednáací kód: 60003057

NEC LCD 55" Public Display

Velmi štíhlý MultiSync® X551S se vyznačuje dlouhou životností a spolehlivostí, kterou zákazníci očekávají od veřejných informačních obrazovek, a to díky profesionálnímu a osvědčenému provedení výrobce NEC. Menší hloubka a nižší hmotnost umožňuje snadnější manipulaci a integraci, zatímco nové velmi štíhlé rozhraní STv2 umožňuje integraci do výkonných slot-in PC zařízení a s dalšími produkty, podporující toto rozhraní.

Ideální pro širokoúhlé aplikace, mezi které patří prodejní nápisy včetně 24/7, aplikace v oblasti přepravy, konferenční místnosti, instalace v lobby / recepcích, včetně integrace do sloupcových aplikací a do nábytku.

## POSKYTOVÁNÍ SKUTEČNÝCH VÝHOD

**Kalibrace barev** - displej lze hardvérově barevně kalibrovat, aby se např. zajistilo správné zobrazení loga zákazníka.

**Podpora DICOM** - displej je vybaven tzv. DICOM profilem, který je tak vhodný k zobrazování snímků ve zdravotnictví (RTG snímky atd.).

**Programovatelný senzor okolního osvětlení** - automatické nastavení jasu v závislosti na světelných podmínkách okolí, aby byl obsah stále perfektně čitelný, nebyl přejasen, nebo naopak příliš tmavý. Tato technologie snižuje nejen spotřebu elektrické energie, ale zároveň vytváří velmi příjemné podmínky pro oči.

**Super štíhlý design** - celková hloubka jen 43,3 mm.

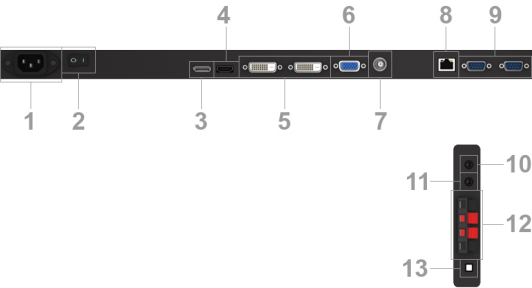
**Ease of Installation and Operation** - free LAN control software for central, convenient and cost-efficient maintenance and control. Automatic alarm emails notify the user of problems if they should occur.



## VYNIKAJÍCÍ VÝKON

- Díky **technologii podsvícení Edge LED back light** je provedení obrazovky ve velmi štíhlém tvaru s nízkou hmotností, což umožňuje integraci do nadmíru úzkých prostor a instalace s náročnými požadavky na rozměry.
- **Jedinečná funkce řízení teploty NEC heat management** umožňuje uživateli sledovat provozní teploty uvnitř obrazovky a ovládat ji pomocí uživatelem řízených ventilátorů. Produkt je ideální pro provozně náročné aplikace a integrace.
- **Slot Technology version2** umožňuje integraci počítačů s jednou základní deskou a ostatních produktů používajících příslušné slot rozhraní bez nutné aplikace externích zařízení.
- **Integrované reproduktory** snižují náklady za instalaci a zaručují čistý vzhled obrazovky.
- **Upevňovací příslušenství NEC na stěnu** využívá štíhlého provedení produktu a společně s hloubkou o 7,5mm je zaručena montážní hloubka o 50,8 mm.
- **Klidný provoz** díky plně ovladatelnému displeji přes LAN pomocí softwaru NEC a výstražných e-mailů, upozorňujících na stavy např. žádný signál, přehřátí, selhání podsvícení, apod..





- 1. Power
- 2. Main Switch
- 3. DisplayPort in
- 4. HDMI in
- 5. DVI in / out
- 6. VGA IN (mini D-Sub 15 pin)
- 7. Composite in
- 8. LAN with SNMP
- 9. External control RS-232 in / out
- 10. Audio out
- 11. Audio in
- 12. External speakers
- 13. Internal / external speaker switch

SPECIÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

Digitální smyčka pro řetězení signálu, Funkce Scheduler, Hardwarová kalibrace barev, Kopírování nastavení profilu displeje přes RS232, Nastavení názvu vstupu, Ovládání ventilátorů uživatelem nebo automatickým režimem, Podpora DICOM zobrazení, programovatelný snímač osvětlení okolí, Rotace OSD menu v portrétní orientaci panelu, Rychlé přepínání vstupů, Různé možnosti zobrazení obrazu v obraze, SNMP LAN, Spořič obrazovky, TileMatrix (10 x 10), Uzavřený cyklus s využitím DVI (max. 9 jednotek), Uživatelem definované prioritní vstupy



**Energy Efficiency** Ambient light sensor; LED backlight; Carbon savings meter; ECOMode

**Ecological Materials** Bez rtuti; Optional feet; Manuály na CD

**Ecological Standards** Energy Star 5.1

| TECHNICKÁ SPECIFIKACE NEC MultiSync® X551S      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DISPLAY                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technologie panelu                              | S-PVA with edge LED backlights                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aktivní plocha obrazovky (W x H) [mm]           | 1,209 x 680                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Velikost obrazovky [palce/cm]                   | 55 / 138.8                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aspect Ratio                                    | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jas (typ.) [cd/m²]                              | 500, (600 max)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kontrastní poměr (typ.)                         | 4000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozorovací úhly [°]                             | 178 horizontal / 178 vertical (typ. at contrast ratio 10:1)                                                                                                                                                                                                                               |
| Doba odezvy (typ.) [ms]                         | 8 (grey-to-grey)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obnovovací frekvence [Hz]                       | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SYNCHRONISATION RATE                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Horizontální frekvence [kHz]                    | 31.5 - 91.1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vertikální frekvence [Hz]                       | 50 - 85                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| RESOLUTION                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nativní rozlišení                               | 1920 x 1080 at 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC) | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 768; 1280 x 800; 1280 x 960; 1366 x 768; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 720 x 576; 800 x 600                                                                                                       |
| Supported on digital inputs (Video)             | 1280 x 720p (50/16:9; 1280 x 720p (59.94/60/16:9; 1920 x 1080i (50/16:9; 1920 x 1080i (59.94/60/16:9; 1920 x 1080p (23.97/24/16:9; 1920 x 1080p (25/16:9; 1920 x 1080p (29.97/30/16:9; 1920 x 1080p (50/16:9; 1920 x 1080p (59.94/60/16:9; 720 x 480p (59.94/60/16:9; 720 x 576p (50/16:9 |
| CONNECTIVITY                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Analogový video vstup                           | 1 x D-sub 15 pin; Composite (BNC)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Digitální video vstup                           | 1 x DVI-D (with HDCP); 1 x HDMI (HDCP); 1 x DisplayPort (HDCP)                                                                                                                                                                                                                            |
| Analogový audio vstup                           | 1 x 3,5 mm jack                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Digitální audio vstup                           | Port pro obrazovku; 1x HDMI                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ovládání vstupu                                 | LAN 100Mbit; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Digitální video výstup                          | 1 x DVI-D (HDCP)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Analogový video výstup                          | zdlíka 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ovládání výstupu                                | RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dálkové ovládání                                | LAN s SNMP; RS-232C (9-pin D-sub) Input and Output; IR dálkové ovládání                                                                                                                                                                                                                   |
| OPTION SLOT                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Technologie slotů                               | STv2 (kompatibilní s normami Intel / NEC OPS)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zapínací proud [A]                              | max. 10                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spotřeba energie [W]                            | max. 61                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napětí/Proud [V/A]                              | 16/4                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ELECTRICAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spotřeba energie v módu [W]                     | 155 (typ.); 250 (max.)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Power Savings Mode [W]                          | < 0,5 (ECO Standby); < 1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Power Management                                | VESA DPMS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ENVIRONMENTAL CONDITIONS                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Operating Temperature [°C]                      | +5 to +40                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating Humidity [%]                          | 20 to 80                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Storage Humidity [%]                            | 10 to 90                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Storage Temperature [°C]                        | -20 to +60                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MECHANICAL                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozměry (W x H x D) [mm]                        | bez podstavce: 1 254 x 726,3 x 43,3                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnost [kg]                                   | Without stand: 23.9                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tloušťka rámečku [mm]                           | 21 (left and right); 21 (top and bottom)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VESA montáž [mm]                                | 300 x 300 (FDMI); 4 holes; M6                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AVAILABLE OPTIONS                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Option Slot                                     | Built-in PC; HD-SDI board                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Příslušenství                                   | Mluvíčí (SP-RM1); Stojan (ST-5220); Upevnění na stěnu (PDW 32-70 L+P); Upevnění na stěnu (PDW S 32-55 L and P); Upevnění na stěnu (PDWXS 46 55 L)                                                                                                                                         |
| ADDITIONAL FEATURES                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Barevné provedení                               | Black Front Bezel, Black Back Cabinet                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bezpečnost a ergonomie                          | CE; TÜV GS; C-tick; Energy Star 5.1; FCC Class A; UL/C-UL or CSA; PSB; VCCI; RoHS                                                                                                                                                                                                         |
| Plug & Play                                     | VESA DDC2Bi                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Audio funkce                                    | Integrované reproduktory (5 W + 5 W); Volitelné reproduktory (15 W + 15 W); Volitelné reproduktory NEC SP-RM1 (2x15W)                                                                                                                                                                     |
| Obsah balení                                    | Display; krytka slotu pro STv2; Power Cable; VGA kabel; Dálkové ovládání (IR); Ovládací LAN software zdarma (k stažení)                                                                                                                                                                   |
| Záruka                                          | 3 years warranty incl. backlight                                                                                                                                                                                                                                                          |