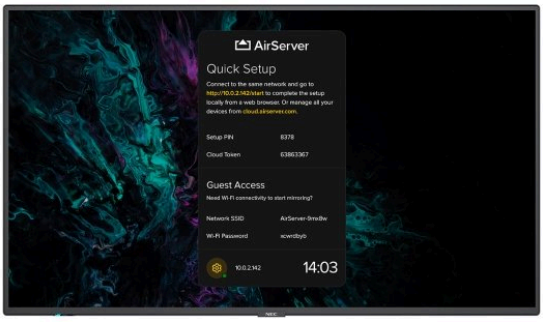
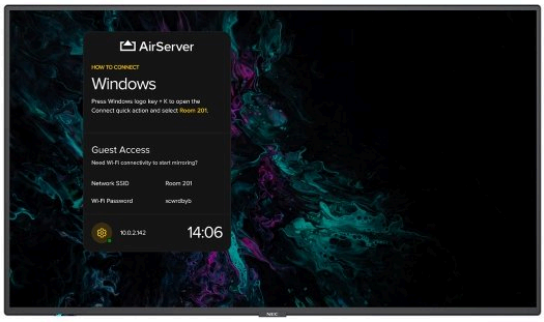
LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)

NEC MultiSync® M551 AirServer





Jednoduché sdílení obsahu s nativním bezdrátovým zrcadlením obrazovky

Plánování, instalování a realizování efektivní spolupráce v konferenčních místnostech nebylo nikdy jednodušší. Zkrátka sdílejte obsah z osobního zařízení na velkém displeji v konferenční místnosti.

Modely AirServer řady MultiSync® ME/M představuje elegantní kombinaci intuitivního sdílení obrazovky s profesionální zobrazovací technologií pro konferenční místnosti a shromažďovací prostory.

Software AirServer, který je zabezpečen pro budoucnost a dá se aktualizovat, je poháněn předinstalovaným modulárním modulem SoC Raspberry Pi, který transformuje velkoformátový displej ze série Sharp M a ME na univerzální přijímač pro zrcadlení obrazovky. S aktivním softwarem AirServer na velkoformátovém displeji Sharp mohou uživatelé bezdrátově zrcadlit obsah na své soukromé obrazovce (zařízení Mac nebo PC, iPhone, iPad, Android nebo Chromebook) na displeji v konferenční místnosti, čímž se místnost okamžitě změní na prostor vhodný pro spolupráci

Výhody

Moderní a štíhlý design – odolný a elegantní design, který umožňuje nenápadnou integraci do jakékoliv aplikace a prostředí.

Bezpečná dálková správa – ovládejte svá zařízení na dálku a bezpečně pomocí NEC NaviSet Administrator 2, proaktivně spravujte požadavky údržby a šetřete čas a zdroje

Neomezená čitelnost – žádné odrazy z oken nebo jiných zdrojů světla znamenají, že viditelnost obsahu reklamy nebo prezentace v zasedačce nebude nic rušit

Připravený na provoz v kritických podmínkách 24 hodin denně 7 dnů v týdnu – úzkostlivý výběr průmyslových součástek a pečlivý design zaměřený na náročné podmínky používání doprovázejí působivý a nepřetržitý zážitek ze sledování.

Propojitelnost připravená na budoucnost – má několik průmyslově standardních digitálních a analogových signálních vstupů pro flexibilní integraci do A/V infrastruktur.

Specifications

Informace o výrobcích

Název výrobku
NEC MultiSync® M551 AirServer

Skupina produktů
LCD 55" Midrange Large Format Display (incl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)

Objednací kód
40001582

Display

Technologie panelu
IPS s Edge LED podsvícením

Velikost obrazovky [palce/cm]
55 / 138.8

Aspect Ratio
16:9

Jas [cd/m²]
500

Contrast Ratio
≥ 8000:1 [1]

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

Colour Depth [bn]
1.076 (10bit)

Doba odezvy (typ.) [ms]
8

Obnovovací frekvence [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (28)

Podporování orientace
Na výšku; Na šířku

Resolution

Nativní rozlišení
3840 x 2160

Podpora na digitálním a analogovém výstupu (PC)

1024 x 768;	1440 x 900;	2560 x 1440;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	2560 x 1600;
1280 x 720;	1650 x 1050;	3840 x 2160;
1360 x 768;	1900 x 1200;	4096 x 2160
1366 x 768;	1920 x 1080;	
1400 x 1050;	1920 x 2160;	

Synchronisation Rate

Horizontální frekvence [kHz]
26 - 91.1

Vertikální frekvence [Hz]
23 - 86

Connectivity

Digitální video vstup
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Digitální audio vstup
1 x Port pro obrazovku; 2 x HDMI

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

Input Data
1 x USB 2.0 (MediaPlayer)

Analogový video výstup
1 x 3,5 mm konektor

Input Detect
Custom; First; Last

AirServer Embedded Screen Mirroring Solution

AirPlay
iOS, iPadOS a macOS; kód a heslo; rozšíření displeje pro macOS; zrcadlení obrazovky a sdílení obsahu

Google Cast
Android, Chrome OS a Google Chrome; rychlé zabezpečení; zrcadlení obrazovky a vysílání z aplikací s ochranou DRM

Miracast
Android a Windows; Miracast prostřednictvím infrastruktury; rozšíření pracovní plochy systému Windows 10 a 11; technologie pro ovládání dotykem a podpora pera; zrcadlení obrazovky

Připojení pro hosty
výběr kanálu 2.4 a 5 GHz; Wi-Fi hotspot; zabezpečení WPA2; řízení přístupu (jen zařízení, jen internet nebo internet/LAN

Video výstup
až Full HD (1920 x 1080) při 60 fps

Počet připojení
1

Sítě
1 x Gigabit LAN; 802.11 ac/b/g/n Wi-Fi; adresy IPv6; Proxy; zabezpečení 802.1X

Automatické aktualizace
poskytuje nové funkce a možnosti vylepšení zabezpečení

Senzory

Senzor okolního osvětlení
programovatelné spuštěné činnosti

Teplotní senzor
Zabudované, 3 senzory, programovatelné spuštěné činnosti

Electrical

Spotřeba energie [W]
110 transport

Power Savings Mode [W]
< 0.5; < 2 (Networked Standby)

Power Management
VESA DPMS

Zdroj Napájení
integrovaný; 100-240 V AC; 50/60 Hz

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]
+0 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]
1 239,6 x 713 x 61,1

Hmotnost [kg]
26.4

Tloušťka rámečku [mm]
12 výše; 12,5 (vlevo/vpravo); 15.6 (bottom)

VESA montáž [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 holes; M6

Krytí
IP5x (front); IP2x (vzadu)

Rozměry balení (š x v x d) [mm]
1,430 x 920 x 250

Hmotnost balení [kg]
36.47

Barevný rámeček
Pantone 426M (Černá)

Materiál
Kov

MediaPlayer

Supported File Storage / File System
USB 2.0 / FAT16, FAT32

Supported Image Formats
JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640

Supported Video Formats
MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro)

Supported Audio Formats
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s

Available Options

Příslušenství
Mobilní stojany (PD04-Tipster Trolley); Reproduktory (SP-RM3a); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Stojan (ST-43M); Upevnění na stěnu (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)

Regulační podmínky

Bezpečnost a ergonomie
BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI

Třída chybovosti pixelů
ISO 9241-307, třída 1

Odolnost proti ohni
Kovový zadní kryt, plastový materiál certifikovaný podle UL94-5VB

Environmentální vlastnosti

Energy Efficiency
LED Backlight; Spotřeba energie: 100 kWh/1000 provozních hodin; Třída energetické účinnosti: G

Ecological Standards
EnergyStar 8.0

Externí certifikace

Crestron
Certifikováno pro Crestron Connected

Další funkce

Speciální Charakteristika
HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; simulace DICOM

Audio funkce
Integrované reproduktory (10 W + 10 W)

Obsah balení
2x AAA baterie; Display; Dálkové ovládání; Instalační manuál; Kabel HDMI; Power Cable

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

Provozní hodiny
24/7

External Control
AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management
Automated Email Alerts; NaViSet Administrator 2

Security
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

[1] měřené při vlivu vnějších podmínek, zapnuté lokální stmívání

[2] přečtěte si podmínky prodloužení záruky

RoHS CE FCC Class B VCCI RCM

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