

## NEC MultiSync® M751 AirServer

LCD 75" Midrange Large Format Display (inkl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)

## Datenblatt



### Problemloser Austausch von Inhalten per nativer kabelloser Bildschirmübertragung

Noch nie war es so unkompliziert, eine effektive Zusammenarbeit in Meetingräumen zu planen sowie die entsprechende Technik zu installieren und zu betreiben. Übertragen Sie Inhalte von Ihrem persönlichen Gerät einfach an den großen Bildschirm im Meetingraum.

Geschickt kombinieren die MultiSync® M/ME AirServer-Modelle eine intuitive Bildschirmübertragung mit Display-Technologie der Profiklasse für Tagungsräume und Huddle Spaces.

Zukunftssicher und erweiterbar: Die Software für den AirServer wird auf einem vorinstallierten Raspberry-Pi-Module (SoC) betrieben, dank dem die Large Format Displays der M- und der ME-Serie von Sharp/NEC zu einem universellen Empfangsgerät für übertragene Bildschirminhalte werden. Ist der AirServer auf dem Large Format Display von Sharp/NEC aktiviert, können die Anwender den Inhalt vom Bildschirm ihres persönlichen Geräts (Mac oder PC, iPhone, iPad, Android oder Chromebook) kabellos an den Bildschirm im Meetingraum übertragen, der so zu einem Teamarbeitsbereich wird.

## Vorteile

**Hervorragende Erkennbarkeit** – Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

**Verbesserte Bildqualität** – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

**Sichere Steuerung per Fernzugriff** – Steuern Sie Ihre Geräte von einem anderen Standort aus, und setzen Sie auf die sichere Nutzung von NEC NaviSet Administrator 2. Auf diese Weise sparen Sie bei Wartungsarbeiten Zeit und Ressourcen.

**Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen** – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** – mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® M751 AirServer
Produktgruppe	LCD 75" Midrange Large Format Display (inkl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)
Artikelnummer	40001654

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	75 / 189,3
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	72% von DCI
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (25)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160			
Unterstützte Auflösungen	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200;	1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 2560 x 1440;	2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 7680 x 4320

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	15 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 76

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)
Digitaler Audioeingang	1 x DisplayPort; 2 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)
Digitaler Videoausgang	1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC); Umwandlung DP (In) auf HDMI (Out)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Ausgabesignalsteuerung	1 x LAN 100Mbit
Input Detect	Custom; First; Last
PIP/PbP	Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

## Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung	Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt
Sensorkalibrierung (über USB)	Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)
Kalibrierung mit Software	Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi Compute Module 4

## AirServer Embedded Screen Mirroring Solution

AirPlay	Bildschirm unter macOS erweitern; Bildschirmübertragung und Freigabe von Inhalten; Code und Kennwort; iOS, iPadOS und macOS
Google Cast	Android, Chrome OS und Google Chrome; Bildschirmübertragung und Übertragung aus Apps mit DRM; prompt security
Miracast	Android und Windows; Bildschirmübertragung; Desktop unter Windows 10 erweitern; Miracast über Infrastruktur; Touchback und Unterstützung für Stifteingabe
Gastzugang	Auswahl 2.4- und 5-GHz-Kanal; WLAN-Hotspot; WPA2-Sicherheit; Zugriffssteuerung (nur Gerät, nur Internet oder Internet/LAN)
Videoausgang	bis zu Full HD (1920 × 1080) bei 60 Bilder/Sekunde
Anz. Verbindungen	1
Netzwerk	1 × Gigabit-LAN; 802.1X-Sicherheit; IPv6-Adressen; Proxy; WLAN 802.11 ac/b/g/n
Automatische Aktualisierungen	bietet neue Funktionen und Sicherheitsverbesserungen

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [W]	205 Lieferung
Stand-by-Modus [W]	< 0,5; < 2 (Networked Standby)
Power Management	VESA DPMS
Stromversorgung	100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+0 bis +40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.682,3 x 961,1 x 83,2
Gewicht [kg]	38
Rahmenbreite [mm]	14,3 (links, rechts und oben); 14,8 (unten)
VESA Mounting [mm]	4 Löcher; 600 x 400 (FDMI); M8
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	1,830 x 1,070 x 225
Gewicht der Verpackung [kg]	51.5

Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
Material	Metall

### Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3); Rollständler (L20PNSR780MEU, PD02MHA, PD03MHA); Standfuß (ST-801); Wandhalterung (L20PNWALL90EU, SF680P)
---------	---

### Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 145 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

### Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo
Sicherheit und Ergonomie	BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W); Integrierter Audio-Verstärker (für optional Lautsprecher bis zu 2 x 15 W)
Lieferumfang	2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung <sup>2</sup> ; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	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; NEC NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification
Resistance to Fire	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

<sup>2</sup> bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



VCCI



CE



FCC Class B



RoHS



RCM

Copyright 2023 Sharp 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. 12.09.2023