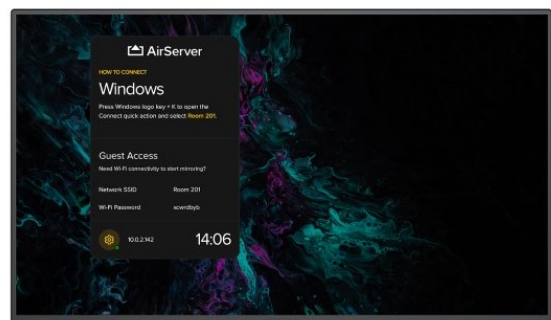
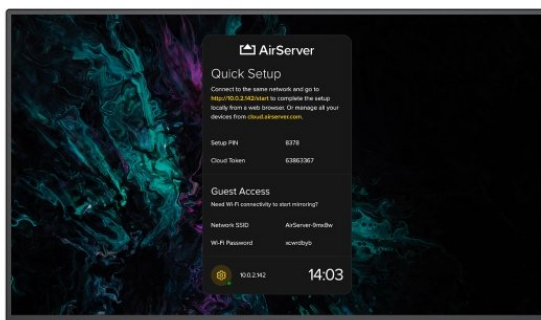


## NEC MultiSync® M861 AirServer

LCD 86" 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.

**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.

**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.

## Produktinformation

|                    |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® M861 AirServer                                                               |
| Produktgruppe      | LCD 86" Midrange Large Format Display (inkl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution) |
| Artikelnummer      | 40001655                                                                                    |

## Display

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Panel Technologie                 | IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung                        |
| Größe [Zoll/cm]                   | 86 / 217,4                                                       |
| Seitenverhältnis                  | 16:9                                                             |
| Helligkeit [cd/m²]                | 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                      | 68% von DCI                                                      |
| Reaktionszeit (typ.)<br>[ms]      | 8                                                                |
| Bildwiederholungsfrequenz<br>[Hz] | 60                                                               |
| Haze Level [%]                    | Pro (28)                                                         |
| Unterstützte<br>Ausrichtung       | Hochformat; Querformat                                           |

## Auflösung

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

## Synchronisationsrate

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Horizontalfrequenz<br>[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     |
| Kalibrierungssoftware         | Display Wall Calibrator                                                                               |

## 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 und 11 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 x 1080) bei 60 Bilder/Sekunde                                                                                                               |
| Anz. Verbindungen             | 1                                                                                                                                                                |
| Netzwerk                      | 1 x 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 [W] | 320 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<br>(im Betrieb) [°C] | +0 bis +40 |
| Luftfeuchtigkeit (im<br>Betrieb) [%]     | 20 bis 80  |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                    | 10 bis 80  |
| Lagertemperatur [°C]                     | -20 bis 60 |

## Mechanisch

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x<br>T) [mm]                   | 1.927,6 x 1.099,1 x 83,2                    |
| Gewicht [kg]                                      | 47                                          |
| 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<br>Verpackung<br>(B x H x T) [mm] | 2,090 x 1,225 x 225                         |
| Gewicht der<br>Verpackung [kg]                    | 65.1                                        |
| Gehäusefarbe                                      | Pantone 426M (schwarz)                      |
| Material                                          | Metall                                      |

## Verfügbare Optionen

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

## Zertifizierungen

|                             |                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit und<br>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                                                               |
| Feuerbeständigkeit          | Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB                         |

## Umweltfreundliche Eigenschaften

|                  |                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 193 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

## Zusätzliche Funktionen

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaften | DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo                                                                |
| 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; NaViSet Administrator 2                                                                                    |
| Security                | Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification                                                               |

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

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



RCM



RoHS



FCC Class B



CE



VCCI

Copyright 2025 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. 18.07.2025