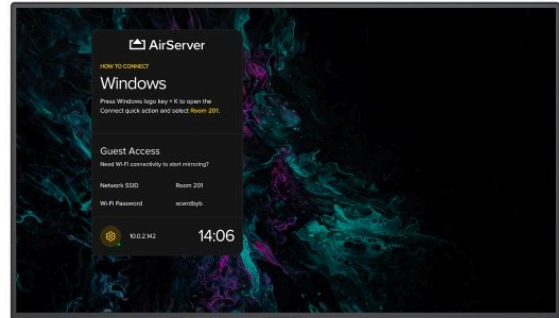
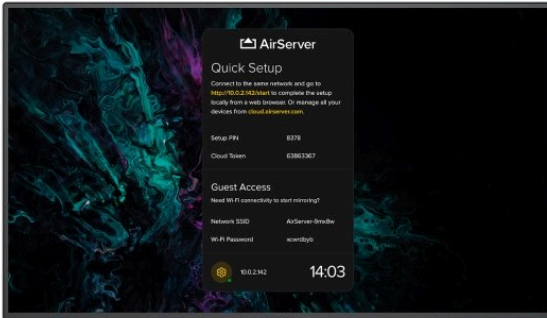


## NEC MultiSync® M431 AirServer

LCD 43" 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

**Modernes und schlankes Design** – die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

**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.

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

**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® M431 AirServer
Produktgruppe	LCD 43" Midrange Large Format Display (inkl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)
Artikelnummer	40001580

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
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]	1.076 (10bit)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## 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;	1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160;	2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 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 (MediaPlayer)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Input Detect	Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 45 W; kompatibel mit Intel Celeron CPUs oder CPUs mit geringerer Leistungsaufnahme
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]	80 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 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	968,2 x 561 x 67,1
Gewicht [kg]	17.8
Rahmenbreite [mm]	11 (links, rechts und oben); 15,6 (unten)
VESA Mounting [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	1,120 x 700 x 203
Gewicht der Verpackung [kg]	23
Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
Material	Metall

## 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

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Lautsprecher (SP-RM3a); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)
---------	---

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 68 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)
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



RCM



CE



FCC Class B



RoHS



VCCI

Copyright 2022 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. 11.05.2022