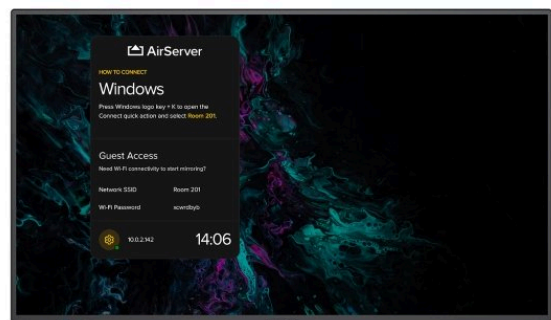
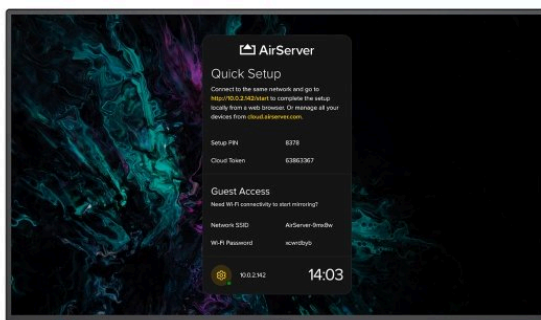


NEC MultiSync® M981 AirServer

LCD 98" 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® M981 AirServer
Produktgruppe	LCD 98" Midrange Large Format Display (inkl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)
Artikelnummer	40001653

Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	98 / 248,92
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	68% von DCI
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
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
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]	340 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]	2.194,7 x 1.250,2 x 84,3
Gewicht [kg]	67
Rahmenbreite [mm]	15,9
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]	2,350 x 1,400 x 310
Gewicht der Verpackung [kg]	98.7
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 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: F; Energieverbrauch: 205 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 ² ; 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

¹ ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



VCCI



RCM



CE



FCC Class B



RoHS

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