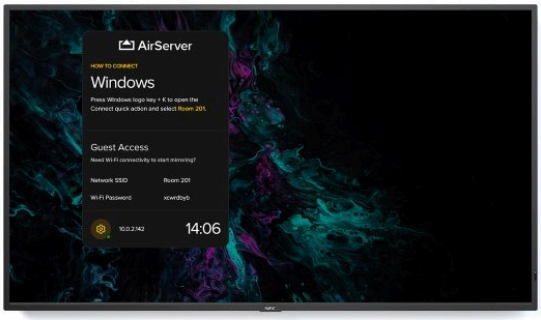
LCD 43" Midrange Large Format Display (incl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)

NEC MultiSync® ME431 AirServer





Un partage de contenu simplifié grâce à la mise en miroir d'écran sans fil native

La planification, l'installation et l'exploitation d'une collaboration efficace dans les salles de réunion n'ont jamais été aussi simples. Il suffit de partager le contenu de votre appareil personnel sur le grand écran de la salle de réunion.

Les modèles AirServer de la série MultiSync® M/ME offrent une combinaison élégante de partage d'écran intuitif et de technologie d'affichage professionnelle pour les salles de réunion et les espaces de rencontre.

À l'épreuve du temps et évolutif, le logiciel AirServer est alimenté par un module SoC Raspberry Pi modulaire préinstallé qui transforme l'écran grand format des séries Sharp M et ME en un récepteur universel de mise en miroir d'écran. Avec AirServer activé sur l'écran grand format Sharp, les utilisateurs peuvent refléter sans fil le contenu de leur écran personnel (Mac ou PC, iPhone, iPad, Android ou Chromebook) sur l'écran de la salle de réunion, transformant instantanément la salle en un espace collaboratif

Avantages

Modernité et finesse du design – robuste mais élégant, il s'intègre harmonieusement dans tous type d'environnements et d'applications.

Télégestion sécurisée – télécommandez vos dispositifs en toute sécurité grâce à NEC NaviSet Administrator 2 ; gérez proactivement vos exigences de maintenance en économisant du temps et des ressources

Utilisation et fonctionnement faciles – la fonctionnalité intelligente de l'installation, du fonctionnement et de la maintenance permet de garantir une performance précise durant toute la durée de vie de l'écran, en économisant du temps, des efforts et des ressources.

Connectivité évolutive – caractérisée par de multiples entrées de signal numériques et analogiques standard pour une intégration flexible aux infrastructures AV.

Lecture de contenu sans effort – le lecteur media intégré prend en charge différents formats de fichiers vidéo et image pour assurer une lecture des contenus sans effort et autonome.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC MultiSync® ME431 AirServer

Groupe de produits
LCD 43" Midrange Large Format Display (incl. AirServer® Embedded Screen Mirroring Solution)

CODE DE COMMANDE
40001584

Affichage

Technologie de matrice
IPS avec rétro-éclairage LED direct

Taille [pouces/cm]
43 / 108

Format d'image
16:9

Luminosité [cd/m²]
400

Contrast Ratio
≥ 8000:1 [1]

Angle de vision [°]
178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (8bit + FRC)

Temps de réponse [ms]
8

Fréquence de rafraîchissement de l'image [Hz]
60

Traitement antireflet [%]
Standard (1)

Orientation supportée
Paysage; Portrait

Résolution

Résolution native
3840 x 2160

Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (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;	1920 x 1080;	4096 x 2160
1366 x 768;	1920 x 1200;	
1400 x 1050;	1920 x 2160;	

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]
26 - 135

Fréquence verticale [Hz]
23 - 86

Connectivité

Entrée vidéo digitale
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Entrée audio digitale
1 x DisplayPort; 2 x HDMI

Contrôle entrée
Câble de contrôle à distance (jack 3,5 mm); LAN 100 Mo; RS232

Input Data
1 x USB 2.0 (MediaPlayer)

Sortie audio analogique
jack de 1 x 3,5 mm

Input Detect
Custom; First; Last

Open Modular Intelligence

Intel® SDM
accepte les Modules d'affichage intelligent Intel® grands et petits jusqu'à 45 W; compatible avec les processeurs Intel Celeron ou les processeurs à faible consommation d'énergie

Compute Module Slot
RPi Compute Module 4

AirServer Embedded Screen Mirroring Solution

AirPlay
code et mot de passe; iOS, iPadOS et macOS; miroir d'écran et partage de contenu; étendre l'affichage de macOS

Google Cast
Android, Chrome OS et Google Chrome; miroir d'écran et diffusion à partir d'applications avec DRM; sécurité immédiate

Miracast
Android et Windows; Miracast sur l'infrastructure; miroir d'écran; support du retour tactile et du stylo; étendre le bureau de Windows 10 et [value2]

Connectivité des invités
contrôle d'accès (appareil uniquement, Internet uniquement ou Internet/LAN; point d'accès Wi-Fi; sécurité WPA2; sélection du canal GHz 2.4 et 5

Sortie vidéo
jusqu'à Full HD (1920 x 1080) à 60 fps

Nombre de connexions
1

Mise en réseau
1 x Gigabit LAN; 802.11 ac/b/g/n Wi-Fi; 802.1X sécurité; IPv [valeur1] adresses; Proxy

Mises à jour automatiques
fournit de nouvelles fonctionnalités et des améliorations de la sécurité

Capteurs

Capteur de température
Intégré, capteurs 3, actions déclenchées programmables

Electrique

Consommation [W]
80 typique

Mode veille [W]
< 0,5; < 2 (Networked Standby)

Gestion intelligente de la consommation
VESA DPMS

Alimentation
100-240 V AC; 50/60 Hz; interne

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
+0 à +40

Humidité ambiante [%]
20 à 80

Taux d'humidité (stockage) [%]
10 à 90

Température de stockage [°C]
-20 à 60

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]
973 x 561,2 x 62,6

Poids [kg]
13.9

Largeur du cadre [mm]
13,9 (symétrique)

Fixation VESA [mm]
200 x 200 (FDMI); 4 trous; M6

Indice de protection
IP5x (avant); IP2x (arrière)

Dimensions d'emballage (L x H x P) [mm]
1,120 x 700 x 203

Poids d'emballage [kg]
19.6

Cadre de coleur
Pantone 426M (noir)

Matériel
Métal

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

Options disponibles

Accessoires
Capteur de présence (KT-RC3); Chariot (PD04-Tipster Trolley); Haut-parleurs (SP-RM3a); Montage mural (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); MPi4 NEC MediaPlayer Kit; Pieds (ST-43M); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2)

Conditions réglementaires

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

Classe de défaillance de pixel
ISO 9241-307, Classe 1

Réstistance au feu
Cache arrière métallique, matériau plastique certifié UL94-5VB

Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique
Classe d'efficacité énergétique : G; Consommation d'énergie: 77 kWh/1000 heures; rétroéclairage LED

Normes écologiques
EnergyStar 8.0

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo; Simulation Dicom

Audio
Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W)

Fourniture
2x batteries AAA; Affichage; Cable HDMI; Cordon d'alimentation; Manuel de configuration; Télécomande

Garantie
3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie [2]; Services supplémentaires disponibles

Heures de fonctionnement
18/7

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] mesure dans des conditions de déballage, atténuation locale enclenchée

[2] veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie

RoHS VCCI CE RCM FCC Class B

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. Sous réserve de tous droits, en cas d´accord de brevet ou d´enregistrement d´un modèle d´utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d´erreurs. 12.10.2026