

Sharp MultiSync® M432

LCD 43" Message Large Format Display

Fiche produit



Conçus pour la performance, développés pour la durabilité

La série Sharp MultiSync® M2 (32" bis 98") est la solution polyvalente pour les applications d'affichage professionnel. Elle a été spécialement conçue pour les environnements de signalisation et de conférence exigeants. Avec une connectivité USB-C native et une large compatibilité avec des plateformes telles que Crestron, Cisco Webex et Microsoft Teams, elle permet une collaboration « Bring Your Own Device » fluide et une intégration pérenne, tandis que la prise en charge LAN 802.1x garantit une sécurité réseau de niveau entreprise. Grâce à sa luminosité de 550 cd/m², la meilleure de sa catégorie, à un panneau à faible voile pour minimiser les reflets et au moteur SpectraView Engine éprouvé de NEC, la série M2 offre des performances visuelles exceptionnelles avec une précision des couleurs inégalée.

En tant que partie de la nouvelle gamme d'écrans de la marque Sharp, la série MultiSync® M2 s'appuie sur la tradition de qualité et de fiabilité de NEC pour améliorer l'efficacité et la valeur à long terme. Sa conception modulaire éprouvée prend en charge des options informatiques personnalisées (Raspberry Pi ou Intel® SDM) et une connectivité flexible (par exemple AV-over-IP), garantissant ainsi une polyvalence, des performances et une durabilité à long terme.

Avantages

Flux de travail de réunion transparents - un seul câble USB-C transmet la vidéo, les données et

l'alimentation pour des configurations de réunion instantanées et sans encombrement. En tant que norme établie pour les espaces de collaboration modernes, l'USB-C prend en charge les expériences BYOD sans friction.

Lisibilité illimitée – aucun reflet des fenêtres ou autres source lumineuse donc aucune perturbation de la visibilité du contenu de la signalisation ou de la présentation en salle de réunion.

Sécurité assurée – la prise en charge du LAN 802.1x protège contre les cybermenaces et garantit une sécurité élevée pour les réseaux d'entreprise, rassurant ainsi les équipes IT et les environnements professionnels.

Précision d'image améliorée – lorsque la cohérence de la marque et l'identité d'entreprise sont importantes, le SpectraView Engine de NEC offre un contrôle total sur la couleur, le gamma et l'uniformité pour un contenu précis et percutant.

Compatibilité AV étendue – entièrement interopérable avec les principales plateformes de salles de réunion, y compris Crestron (XiO Cloud), Cisco Webex, Q-Sys et Microsoft Teams, assurant une intégration sans effort et une évolutivité à l'épreuve du futur.

Informations sur le produit

Nom du produit	Sharp MultiSync® M432
Model	PN-M432
Groupe de produits	LCD 43" Message Large Format Display
CODE DE COMMANDE	60006053

Affichage

Technologie de matrice	IPS avec rétro-éclairage LED direct
Taille effective de l'image (L x H) [mm]	941,2 x 529,4
Taille [pouces/cm]	42,5 / 108
Format d'image	16:9
Pitch [mm]	0,245
Luminosité [cd/m ²]	550
Contrast Ratio	≥ 8000:1 ¹
Angle de vision [°]	178 horizontalement / 178 verticalement (typ. pour contraste 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (10bit)
Colour Gamut	72% de NTSC
Temps de réponse [ms]	8
Fréquence de rafraîchissement de l'image [Hz]	60
Traitement antireflet [%]	Pro (25)
Orientation supportée	Face vers le haut ² ; Paysage; Portrait

Résolution

Résolution native	3840 x 2160			
Pris en charge par des entrées digitales et analogiques (PC)	1024 x 768; 1270 x 720; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1360 x 768;	1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080;	1920 x 1200; 1920 x 1200; 1920 x 2160; 3840 x 2160; 4096 x 2160; 640 x 480;	720 x 400; 720 x 480; 720 x 576; 800 x 600

Fréquence de synchronisation

Fréquence horizontale [kHz]	15 - 135
Fréquence verticale [Hz]	23 - 76

Connectivité

HDMI IN 1	Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; ARC; CEC
HDMI IN 2	Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; CEC
HDMI OUT	Video Output; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: HDMI IN 2, Option, Compute module
DP IN 1	Video Input; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Input
DP OUT	Video Output; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: DisplayPort IN, USB-C 2
USB-A 1	USB (2.0 / 3.2); 4.5 W; Peripherals; USB Storage
USB-A (Service)	2.5 W; Service
USB-C 1	Video Input; UHD (60 Hz); DP alt. 1.2; HDCP (2.2); Audio Input; USB 2.0 / 3.2; 65 W
USB-C 2	USB 2.0 / 3.2; 7.5 W; Peripherals; Storage
Audio Output (3.5 mm)	Audio Output; Line Out
LAN 1	100 MBit/s
LAN 2	Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s
RS-232C	9600 bps
Remote In (3.5 mm)	Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)
Input Detect	Custom; Last; First
PiP / PbP	2-Split; Scalable picture size

Calibrage

Calibration d'usine	Gamma; Intensité; Point blanc; RGB; Uniformité
Calibration logicielle	Gamma; Intensité; Mise à jour de calibration d'usine; Point blanc; RGB; Uniformité des coins

Open Modular Intelligence

Intel® SDM	accepte les Modules d'affichage intelligent Intel® grands et petits jusqu'à 66 W
Compute Module Slot	MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Capteurs

Capteur d'éclairage ambiant	actions déclenchées programmables
Capteur de présence	optional via Eco Sensor (KTES1)
Capteur de température	Intégré, capteurs 3, actions déclenchées programmables

Electrique

Consommation [W]	75 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 80
Température de stockage [°C]	-20 à 60

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm]	965 x 557,2 x 66,5
Poids [kg]	13.5
Largeur du cadre [mm]	13,9 (en bas); 9,9 (gauche, droite et en haut)
Fixation VESA [mm]	300 x 300 (FDMI); 4 trous; M6
Indice de protection	IP5x (avant); IP2x (arrière)
Dimensions d'emballage (L x H x P) [mm]	1,070 x 675 x 161

Poids d'emballage [kg]	18
Matériel	Métal

Options disponibles

Accessoires	Chariot (PD04 Tipster); Eco Sensor (KTES1); Haut-parleurs (SP-RM3a); Kit de contrôle à distance (KTRC3); Montage mural (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P); Pieds (ST-43M); Soundbar (PN-ZCMS1); USB-C de (USB-C 5M, USB-C 7M)
-------------	---

Conditions réglementaires

Sécurité et ergonomie	CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL ou CSA
Classe de défaillance de pixel	ISO 9241-307, Classe 1
Résistance au feu	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

Caractéristiques vertes

Efficacité énergétique	Classe d'efficacité énergétique : G; Consommation d'énergie: 81 kWh/1000 heures; rétroéclairage LED
Normes écologiques	EnergyStar 8.0

Certifications externes

Crestron	Certifié pour Crestron CCV2 et XiO
----------	------------------------------------

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; Programmeur; Simulation Dicom
Coloris disponibles	Faces avant / arrière Noires
Audio	Haut-parleurs intégrés (10 W + 10 W)
Fourniture	2x batteries AAA; Affichage; Cable HDMI; Cordon d'alimentation; Manuel de configuration; Télécommande
Garantie	3 ans y compris rétro-éclairage; En option 4 + 5 année(s) d'extension de garantie ³ ; Services supplémentaires disponibles
Heures de fonctionnement	24/7
External Control	AMX NetLinx Support; Crestron V2; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP
Remote Management	NaViSet Administrator 2
Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; IEEE802.1X (LAN)

¹ mesure dans des conditions de déballage, atténuation locale enclenchée

² conditions d'utilisation ajustées, veuillez vous référer aux directives opérationnelles ou contacter notre support

³ veuillez vous référer aux termes et conditions des extensions de garantie



RoHS



CE



FCC Class B

© Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. 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. 17.10.2025