

SHARP®

Série PN-M MultiSync® Écrans grand format

PN-M432/PN-M502/PN-M552/
PN-M652/PN-M752/PN-M862/PN-M982



Écrans alliant performance et impact

Dites adieu à l'image fade et à la luminosité inégale

Brillamment conçu pour mettre en valeur votre message

La Série MultiSync® PN-M de Sharp est le choix qui s'impose pour une signalisation numérique dont la fiabilité est tout aussi grande que l'impact visuel. Ces écrans sont idéaux pour les environnements exigeants comme les soins de santé, les centres de commande et de surveillance, le secteur financier, les commerces de détail et les contextes professionnels. Grâce à leur précision de couleur calibrée à l'usine, à leur système modulaire et à la robustesse de leur carter tout métal, ces écrans prêts à l'emploi allient une image de superbe qualité avec une durabilité de classe professionnelle.

Problématiques majeures - résolues

Vous ne supportez plus les irrégularités de couleur d'un écran à l'autre? Le système SpectraView™ Engine assure un étalonnage au pixel près, avec des capacités de personnalisation de niveau professionnel.

Vos écrans actuels sont-ils périmés ou peu pratiques? Appréciez la commodité d'un système modulaire, conçu pour évoluer et prête à intégrer les modules Intel® SDM et Raspberry Pi Compute Module 4.

Aux prises avec des surchauffes ou avec une diminution de la luminosité au fil du temps? La technologie de refroidissement intelligent aide à maintenir la brillance tout en protégeant contre la surchauffe.

Besoin d'une disponibilité 24 heures sur 24 / 7 jours sur 7, dans un environnement particulièrement exigeant? Le carter tout métal, le système de refroidissement actif et la connexion sécurisée en réseau LAN favorisent des performances fiables sur une durée étendue.

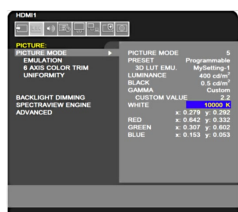
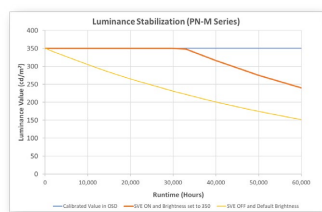
Une image impeccable en résolution UHD, toute la journée, jour après jour

Tous les écrans de la Série PN-M ont une résolution native 3 840 x 2 160 et sont équipés d'un panneau antireflets à haut niveau de voile produisant une image remarquablement détaillée et réaliste. Sur ces écrans, vos images et messages deviennent plus captivants et immersifs que jamais! En plus, ces modèles atteignent un niveau de luminosité impressionnant de 550 cd/m² pour capter l'attention même dans une luminosité ambiante très forte.

4K UHD

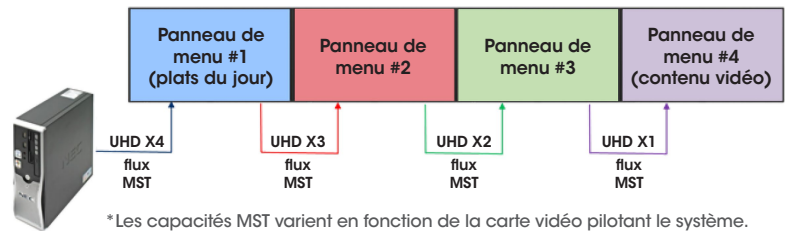
SpectraView™ Engine assure la stabilité des couleurs

Chaque écran de la Série PN-M est équipé de la technologie prête à l'emploi SpectraView Engine, précalibrée pour optimiser la luminance, le point blanc, le gamma et la cohérence des couleurs. Si les contenus que vous affichez exigent un contrôle de couleur de haute précision, le système SpectraView permet de programmer les valeurs de point blanc par des pas de 100k, de définir le niveau d'intensité lumineuse en fonction du niveau de luminance, voire de saisir vos propres coordonnées chromatiques CIE : ces options confèrent aux utilisateurs un niveau de contrôle comme jamais auparavant. Mieux encore, la technologie de stabilisation de rétroéclairage préserve la qualité de l'image pendant plus longtemps en éliminant le risque de décoloration. Vous pouvez donc vous attendre à une meilleure qualité visuelle pour une durée étendue.



Une connexion en chaîne plus intelligente avec synchronisation d'écrans multiples

Jusqu'à 4 écrans peuvent être connectés à une source grâce à la connectivité DisplayPort 1.4 et aux capacités HBR3 et de système de transport multi-flux (Multi-Stream Transport, MST*). Les capacités MST permettent de transmettre plusieurs signaux vidéo via une seule source DisplayPort (DP) vers jusqu'à 4 écrans indépendants, ceci en combinant plusieurs flux vidéo en un seul et en transmettant ce dernier à un écran désigné qui restaure les flux originaux. C'est une solution idéale pour les panneaux de menu dans les restaurants, les vidéomosaïques et les applications de signalisation synchronisée. De plus, l'écran peut effectuer une connexion en chaîne avec le réseau local LAN permettant l'intercommunication de signaux RS-232C, TCP/IP et IR. Ces technologies confèrent au client la possibilité de commander des regroupements d'écrans à distance ou au moyen de la télécommande IR, pour plus de commodité.



Alimentation, connexion, commande, simplifiées

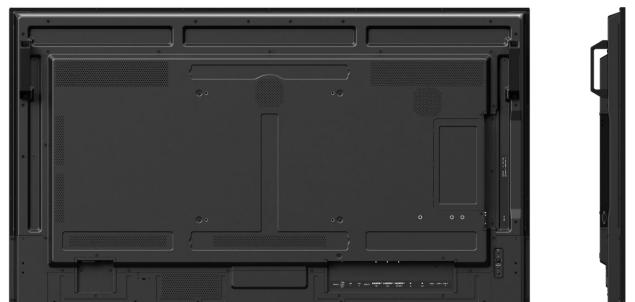
Chaque modèle de la Série PN-M comprend un concentrateur USB avec une entrée USB-C prenant en charge DP-Alt mode et le transfert de données montant. Il y a également deux ports USB descendants (un port USB-A et un port USB-C) pour brancher et gérer des périphériques. Le concentrateur intégré élimine le besoin d'ajouter des accessoires et réduit du coup les frais d'installation et de configuration. De plus, l'entrée USB-C fournit une alimentation en électricité de 65W permettant de recharger des appareils comme

les ordinateurs portables directement à partir de l'écran, un atout dans les espaces de caucus et les environnements de présentation.



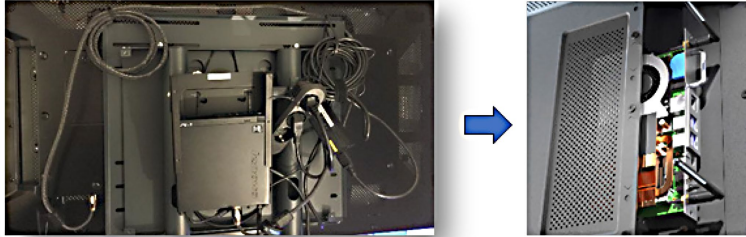
Une robustesse de classe commerciale

Le carter tout métal, les poignées de transport et le système de refroidissement actif sont des éléments de design adaptés aux rigueurs des applications exigeantes, sans pour autant nuire aux lignes pures de l'écran. Les capteurs de température intégrés maintiennent un niveau de luminosité constant et préviennent la gradation thermique, de sorte que les contenus affichés ne sont jamais compromis, même par les conditions exigeantes qui sont le propre des environnements commerciaux.



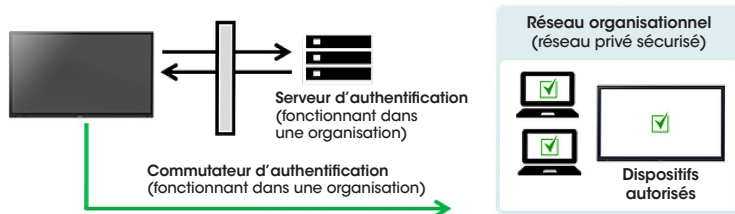
Une conception qui privilégie la souplesse

La Série PN-M MultiSync repose sur un design modulaire et est adaptée pour intégrer les modules Intel® Smart Display(SDM-L/SDM-S) ou le module informatique Raspberry Pi Compute Module 4, pour une intelligence embarquée sans l'encombrement d'accessoires ou de câblage. Grâce au design astucieux de ses composants mécaniques et électriques, la Série PN-M est un concentré d'intelligence, d'interopérabilité et de compacité pour les déploiements professionnels. Idéale pour les applications de signalisation numérique, la Série PN-M prend en charge une variété de technologies intégrées tout en assurant une installation simplifiée et un aspect propre.



Une sécurité robuste : bonne nouvelle pour le service informatique

L'authentification IEEE802.1x via la connexion LAN, les contrôles SSL/TLS intégrés au navigateur et les capacités de désactivation de ports LAN et USB et de filtrage d'adresses MAC/IP sont autant de moyens par lesquels la Série PN-M MultiSync protège et sécurise l'accès à votre réseau.



Une commande complète avec NaViSet Administrator™

Profitez de la commodité de gérer à distance tous vos écrans Série PN-M, de même que tous vos autres écrans de marque Sharp ou NEC, à partir d'un tableau de bord unifié et centralisé exploitant NaViSet Administrator 2™. Une solution parfaite pour les configurations à écrans multiples, cet outil gratuit permet de surveiller le statut de chaque écran, d'automatiser les tâches, de produire des rapports et de modifier les paramètres selon le besoin, où que vous soyez. Pour une commande étendue, faites une mise à niveau à la version Serveur qui propose des fonctions avancées ainsi qu'un accès à distance complet à l'ensemble de votre écosystème.



NaViSet
Administrator 2



En deux mots :

La Série MultiSync PN-M de Sharp combine des fonctions d'affichage nouvelle génération, une grande souplesse et une performance fiable, de qualité commerciale, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Son design aux lignes pures met en valeur les contenus et les messages que vous passez à l'écran. Que vous l'installiez dans une salle de commande critique ou que vous modernisez une expérience de détail, la Série PN-M est votre arme secrète pour dynamiser vos activités de signalisation.

Priorisation intelligente de sources d'entrée

Programmez l'écran pour basculer automatiquement entre jusqu'à trois entrées selon l'ordre de priorité que vous définissez, ou bien configurez l'écran pour s'allumer sur réception d'un signal en temps réel - plus aucun écran vide ou redémarrage manuel. Si la source primaire fait défaut, l'écran change d'entrée automatiquement pour afficher la source que le client aura définie comme priorité 2. Le réglage First Detect permet de faire allumer l'écran et d'afficher automatiquement la source qui s'y connecte, bref l'écran sort de son mode de veille sur réception de n'importe quel signal synchronisé.

Écran typique



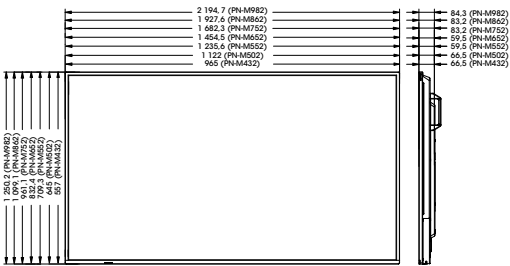
Série PN-M



Détection de signal (First Detect)



Modèle		PN-M432	PN-M502	PN-M552	PN-M652	PN-M752	PN-M862	PN-M982	
Module ACL	Technologie de panneau		IPS						
	Zone d'affichage		42,5"	49,5"	54,6"	64,5"	74,5"	85,6"	97,5"
	Résolution native		3 840 x 2 160						
	Luminosité (typique)		550 cd/m²						
	Rapport de contraste (typique)		1 200:1						
	Angle de vision		178° Vert., 178° Hor. (89S/89I/89G/89D) @ RC >10						
	Rapport largeur/hauteur		16:9						
	Gamme de couleurs		72% NTSC						
	Couleurs pouvant être affichées		Plus de 1,07 milliards (en juxtaposition 10bits)						
	Orientation		Paysage et portrait (sens antihoraire)						
Voile du panneau (%)		25							
Connectivité	Prises d'entrée	Numérique	HDMI 2.0 x2, DP 1.4 x2, USB-C (liaison montante avec DP-Alt Mode et alimentation en électricité 60W)						
		Analogique	s.o.						
		Audio	s.o.						
		Commande externe	LAN (100Mbit), télécommande IT à mini-prise 3,5mm, RS-232C						
		Données	USB-C (liaison montante avec DP-Alt Mode et alimentation en électricité 60W), USB-A 2.0 (Service), USB-A 3.2 (liaison descendante), USB-C (liaison descendante)						
	Prises de sortie	Numérique	HDMI x1, DisplayPort x1 (transmet les signaux DP ou DP-Alt via USB-C)						
		Analogique	s.o.						
		Audio	Mini-prise 3,5mm						
Commande externe		LLAN (100Mbit, transfert RS-232C et IR)							
Consommation	Allumé (typ./luminosité max./tout max.)		75W/ 125W/305W	85W/ 135W/305W	105W/ 155W/355W	135W/ 210W/400W	140W/ 215W/410W	190W/ 305W/525W	210W/ 350W/595W
	Veille du réseau		0,5W						
	Veille ordinaire		2W						
	Courant nominal		3,4A - 1,4A @ 100V - 240V		4,0A - 1,7A @ 100V - 240V	4,6A - 1,9A @ 100V - 240V		5,9A - 2,4A @ 100V - 240V	6,7A - 2,7A @ 100V - 240V
	Puissance de sortie haut-parleur		Intégrés 10W x 2, Optionnel via SP-RM3a						
Spécifications physiques	Largeur du cadre (G/D, S/I)		9,9mm/9,9mm, 9,9mm/13,9mm	10,9mm/10,9mm, 10,9mm/13,9mm	11,0mm/11,0mm, 11,0mm/13,9mm		14,3mm/14,3mm, 14,3mm/14,8mm		15,9mm/15,9mm, 15,9mm/15,9mm
	Dimensions nettes (sans support; L x H x P)		38,0 x 21,9 x 2,6 po. 965 x 557 x 66,5mm	44,2 x 25,4 x 2,6 po. 1 122 x 645 x 66,5mm	48,7 x 27,9 x 2,3 po. 1 235,6 x 709,3 x 59,5mm	57,3 x 32,8 x 2,3 po. 1 454,5 x 832,4 x 59,5mm	66,2 x 37,8 x 3,3 po. 1 682,3 x 961,1 x 83,2mm	75,9 x 43,3 x 3,3 po. 1 927,6 x 1 099,1 x 83,2mm	86,4 x 49,2 x 3,3 po. 2 194,7 x 1 250,2 x 84,3mm
	Poids net		13,5kg / 29,8lb.	18,0kg / 39,7lb.	20,5kg/ 45,2lb.	26,0kg/ 57,3lb.	38,0kg/ 83,8lb.	47,0kg/ 103,6lb.	68,0kg/ 149,9lb.
	Trous de montage VESA		4 x M6 (300 x 300)			4 x M6 (400 x 400)	4 x M8 (600 x 400)		
	Capteurs	Capteur de lumière ambiante	Intégré						
		Capteur de mouvement humain	Optionnel via PN-KTRC3						
		Capteur de température	Intégré et programmable; relié aux ventilateurs						
		Capteur NFC	s.o.						
Conditions d'exploitation	Température de fonctionnement		0° à 40°C						
	Humidité de fonctionnement		20-80%						
	Altitude de fonctionnement		3 000m (9 843 pi)						
Garantie limitée		3 ans avec remplacement anticipé							
Autres caractéristiques		Prise en charge d'AMX, fonction d'avis courriel automatisé, prise en charge de CEC via HDMI, prise en charge de Crestron Connected V2 avec XIO Cloud, authentification de réseau filaire IEEE802.1x, SSH, sécurité NaViSet Secure, micrologiciel signé à l'installation, connexion niveau administrateur, filtrage d'adresse IP, filtrage d'adresse MAC, SNMP V1/2/3, capacité de verrouillage d'accès USB/LAN, prise en charge de PD Comms Tool, utilitaire de mise à jour de micrologiciel NEC Firmware Update Tool, commande via navigateur, compatible avec Display Wall Calibrator, grande gamme dynamique (PQ, HLG, HDR10), guide des touches, compatibilité avec NaViSet Administrator 2, rotation du menu à l'écran en mode portrait, compatibilité SDM, prise en charge de PJ Link, alimentation électrique via port USB-C (65w), compatible avec le module informatique Raspberry Pi, horloge temps réel, gradation locale, mode d'incrustation d'image, technologie SpectraView Engine, changement d'entrée rapide, démarrage rapide, serveur à protocole NTP, paramètres ID/IP automatiques, Energy Star 8.0							
Dans l'emballage		Câble d'alimentation CA 3m, câble HDMI 2.0, télécommande IR, piles, piles AA							
Haut-parleurs en option		SP-RM3a							
Support en option		PN-ST43L			PN-ST55L		PN-ST75L		
Autres accessoires		Cartes interface SDM, module informatique Raspberry Pi 4 avec carte interface NEC en option, capteur de mouvement humain (PN-KTRC3)							



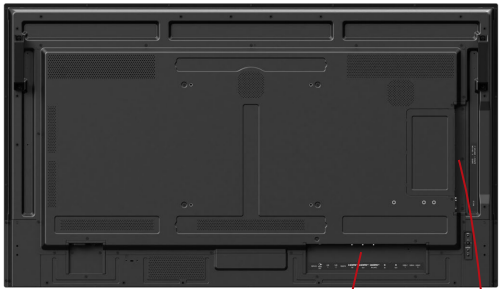
Support de table

- PN-ST43L (PN-M432/PN-M502/PN-M552)
- PN-ST55L (PN-M652)
- PN-ST75L (PN-M752/PN-M862/PN-M982)



Trousse de fixation murale

- WMK-3298T (PN-M552/PN-M652)
- WMK-7598T (PN-M752/PN-M862/PN-M982)



Panneau inférieur



Panneau d'entrées

- 1. USB-A (Service)
- 2. Mini prise de sortie audio
- 3. LAN1 (entrée commande)
- 4. LAN2 (sortie commande)
- 5. Entrée télécommande IR
- 6. Entrée HDMI 2
- 7. Sortie HDMI
- 8. Entrée HDMI 1 (ARC)
- 9. Entrée DisplayPort
- 10. Sortie DisplayPort
- 11. USB-C1 (liaison montante, DP-Alt Mode, 65W PD)
- 12. USB-A (2.0/3.2 Gen1, liaison descendante)
- 13. USB-C2 (2.0/3.2 Gen1, liaison descendante)
- 14. Entrée RS-232C

Panneau latéral



Visitez le www.sharp.ca pour plus de détails.



SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE
5995, chemin Avebury, Bureau 900
Mississauga, Ontario L5R 3P9
1-800-567-4277 • www.sharp.ca

Imprimé au Canada.
VSG-VS-PNMXX2-F-PDF-11/2025

Le robot Android est une reproduction ou une reproduction modifiée d'un design créé et partagé par Google et est utilisé conformément aux modalités décrites dans la licence Creative Commons 3.0 de paternité. Sharp, MultiSync, NaViSet et TileMatrix et toutes les marques de commerce connexes sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Sharp Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Les expressions HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface et le logotype HDMI sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de HDMI Licensing Administrator, Inc. Crestron, le logotype Crestron, Crestron Connected et XIO Cloud sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Crestron Electronics, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marque et noms de produits sont susceptibles d'être des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs détenteurs respectifs. La conception et les spécifications techniques sont sous réserve de modification sans préavis. Sur les illustrations, les images affichées à l'écran sont simulées.