



# Dites adieu aux affichages décolorés et capricieux

## Toute la qualité professionnelle pour présenter un message puissant

La Série PN-P MultiSync® de Sharp est le choix qui s'impose pour réaliser une signalisation numérique tout aussi audacieuse que fiable. Spécifiquement conçus pour assurer un excellent rendement sous un éclairage ambiant brillant ainsi qu'un fonctionnement continu sur une durée étendue, ces moniteurs répondent aux besoins des milieux professionnels et financiers, des établissements de soins de santé et des commerces de détail. Avec un système de contrôle de couleur étalonné en usine et prêt à l'emploi, une grande souplesse d'utilisation et une construction robuste reposant sur un châssis tout métal, la Série PN-P conjugue une image à couper le souffle avec une durabilité de classe commerciale.

## Problématiques majeures - résolues

**Vous ne supportez plus les irrégularités et décalages de couleur d'un moniteur à l'autre?** Le système SpectraView™ Engine assure un étalonnage au pixel près et offre des contrôles de personnalisation de niveau professionnel.

**À la recherche d'une meilleure fidélité de couleur?** Ces moniteurs intègrent un panneau avec une gamme de couleurs élargie, vous donnant accès à un spectre chromatique plus riche comparé aux moniteurs ordinaires, un grand atout pour les organisations qui exigent une reproduction exacte des couleurs dans leurs applications professionnelles, commerciales ou de marquage.

**Vos moniteurs actuels sont périmés ou peu pratiques?** Appréciez la commodité de la conception modulaire de la Série PN-P, faite pour évoluer et prête à intégrer les modules Intel® SDM et Raspberry Pi Compute Module 4.

**Aux prises avec des surchauffes et une dégradation de l'image?** La technologie de refroidissement intelligent aide à maintenir la brillance de l'image et la vivacité des couleurs tout en protégeant contre la surchauffe.

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

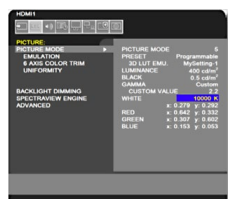
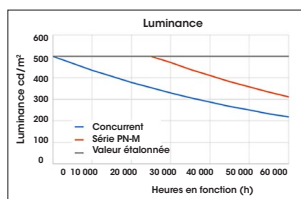
## Une image impeccable en résolution UHD, toute la journée, jour après jour

# 4K UHD

Tous les moniteurs de la gamme Série PN-P se dotent d'une résolution native 3 840 x 2 160 et d'un panneau antireflets à voile élevé 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 offrent un niveau de luminosité impressionnant de 700 cd/m<sup>2</sup> pour capter l'attention et la garder, même dans un fort éclairage ambiant.

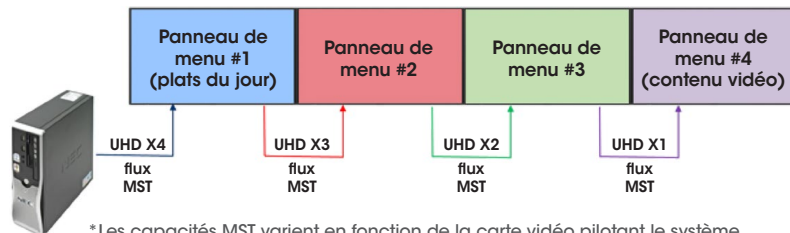
## Le système SpectraView™ Engine veille à la stabilité de la couleur

Précalibré pour optimiser la luminance, le point blanc, le gamma et la cohérence des couleurs, chaque moniteur PN-P abrite un système SpectraView Engine prêt à l'emploi. Vous avez besoin de contrôles de précision pour les contenus que vous passez à l'écran? Le système SpectraView permet de programmer les valeurs de point blanc avec rajustement en pas 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 le bel aspect de l'image pendant plus longtemps en éliminant le risque de décoloration de l'image. Vous pouvez donc vous attendre à une meilleure qualité visuelle pour une durée étendue.



## Une connexion en chaîne plus intelligente avec synchronisation de moniteurs multiples

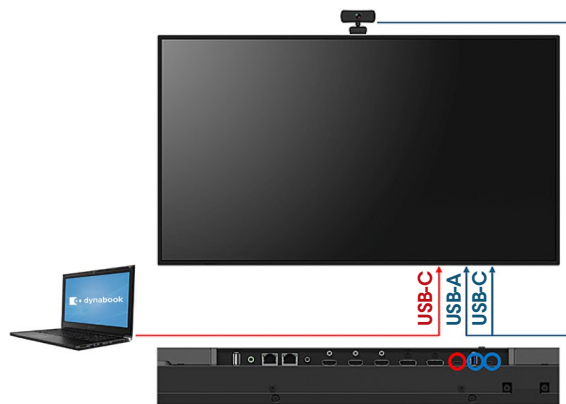
Jusqu'à 4 moniteurs peuvent être connectés à une source grâce à la connectivité DisplayPort 1.4 et aux capacités HBR3 et de système de transport multi-flux (Multi-Stream Transport, MST\*). Les capacités MST permettent de transmettre plusieurs signaux vidéo d'affichage via une seule source DisplayPort (DP) vers jusqu'à 4 moniteurs indépendants, ceci en combinant plusieurs flux vidéo en un seul et en transmettant ce dernier à un moniteur qui dégage alors les flux originaux. C'est une solution idéale pour les panneaux de menu dans les restaurants, les vidéomasaiques et les applications de signalisation synchronisée. De plus, le moniteur 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 de moniteurs à distance ou au moyen de la télécommande IR, pour plus de commodité.



\* Les capacités MST varient en fonction de la carte vidéo pilotant le système.

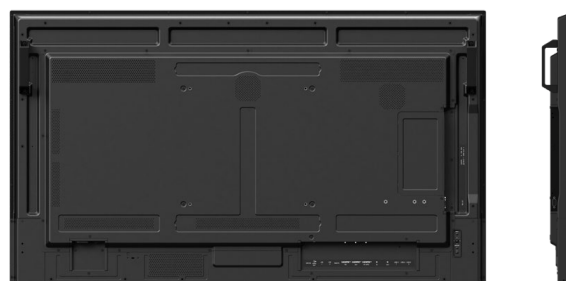
## Alimentation, connexion, commande, simplifiées

Chaque modèle de la Série PN-P comprend un concentrateur USB avec une entrée USB-C prenant en charge DP-Alt mode et le transfert de données dans le sens ascendant. Il y a également deux ports USB à transfert dans le sens descendant (un port USB-A et un port USB-C) pour brancher et commander des périphériques. Le concentrateur intégré élimine le besoin d'ajouter des accessoires et réduit du coup les frais d'installation et de configuration. En plus, l'entrée USB-C fournit une alimentation en électricité de 65W permettant de recharger des appareils comme les ordinateurs portables directement à partir du moniteur, un atout dans les espaces de caucus et les environnements de présentation.



## Une robustesse de classe commerciale

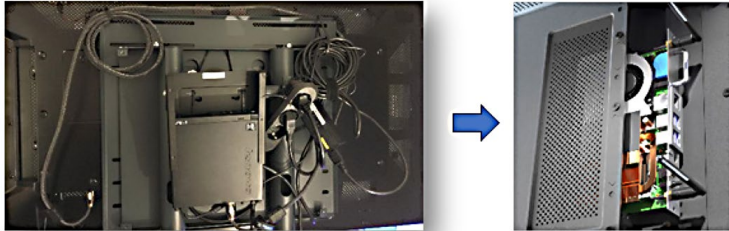
Le châssis tout métal, les poignées de transport et le système de refroidissement actif sont des éléments de design adaptés aux rigueurs des applications exigeantes qui ne nuisent en rien aux lignes pures du moniteur. Les capteurs de température intégrés maintiennent un niveau de luminosité constant 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.





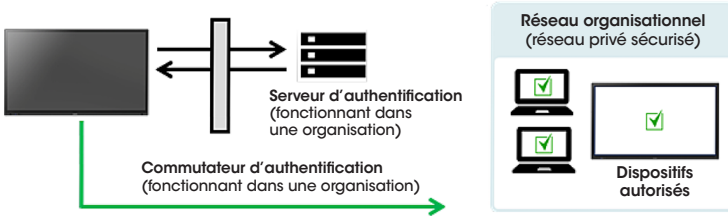
### Une conception qui privilégie la souplesse

La Série PN-P MultiSync présente un design modulaire, prêt à intégrer les modules Intel® Smart Display(SDM-L/SDM-S) et 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-P favorise une concentration d'intelligence et d'interopérabilité dans un boîtier compact abritant tout le nécessaire pour les applications de signalisation numérique, avec par-dessus le marché la possibilité d'élargir les capacités en misant sur les technologies professionnelles intégrées. Le tout en assurant une installation simplifiée, un aspect propre et une facilité d'emploi sans pareil.



### Une sécurité robuste : bonne nouvelle pour le service informatique

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



### Un contrôle complet avec NaViSet Administrator™

Vous pouvez gérer à distance tous vos moniteurs Série PN-P - et les autres modèles de moniteur Sharp ou NEC - à partir de l'interface unifiée et centralisée de NaViSet Administrator 2™. Parfaite pour les configurations de moniteurs multiples, cette application gratuite permet de contrôler l'état des appareils, d'automatiser des tâches, de produire des rapports, et d'appliquer des modifications sur demande, à partir de partout. Pour encore plus de contrôle, faites une mise à niveau à la version serveur pour accéder à un plus grand éventail de fonctions et disposer d'un accès distant complet sur l'ensemble de votre écosystème.



**NaViSet**  
Administrator 2



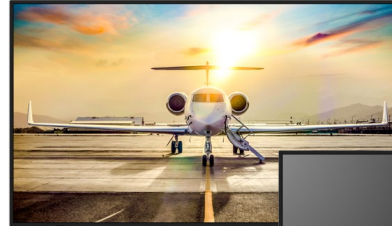
### En deux mots :

La Série PN-P MultiSync de Sharp combine des fonctions d'affichage nouvelle génération, une performance fiable tout au long de la journée, une grande souplesse et un design aux lignes pures qui met en valeur les contenus et les messages que vous passez à l'écran. Que ce soit dans une salle de commande ou dans un commerce de détail ou partout ailleurs, la Série PN-P est faite pour dynamiser vos activités de signalisation et les maintenir à jour, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

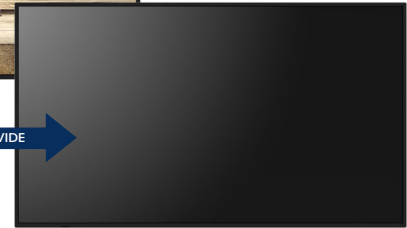
### Priorisation intelligente des entrées

Configurez un basculement automatique entre jusqu'à trois entrées que vous définissez, ou programmez la mise sous tension quand un signal actif est détecté, et éliminez les soucis d'écran vide ou de réinitialisation manuelle. Si pour quelque raison que ce soit la source primaire est coupée, le moniteur bascule automatiquement vers la source définie comme secondaire. L'option de détection de signal fait allumer automatiquement le moniteur et affiche les contenus d'une source dès que celle-ci y est branchée; c'est la détection du signal qui fait sortir le moniteur de son mode de veille.

### Moniteur typique

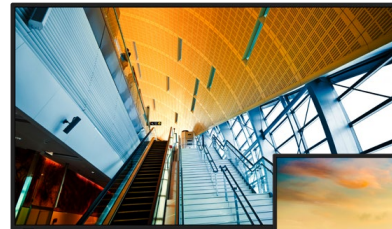


Si la source est coupée, il en résulte un écran vide

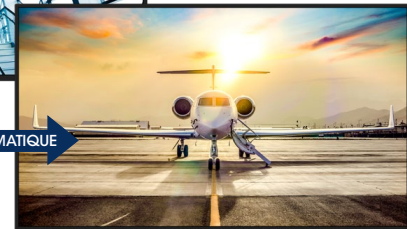


ÉCRAN VIDE

### Série PN-P

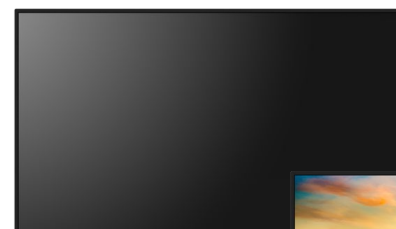


Si la source est coupée, le moniteur bascule automatiquement vers la source suivante dans la liste, et le moniteur continue d'afficher une image sans interruption



AUTOMATIQUE

### Détection de signal (First Detect)



Le réglage First Detect fait en sorte que le moniteur s'allume automatiquement dès qu'une source y est branchée.

N'importe quelle source

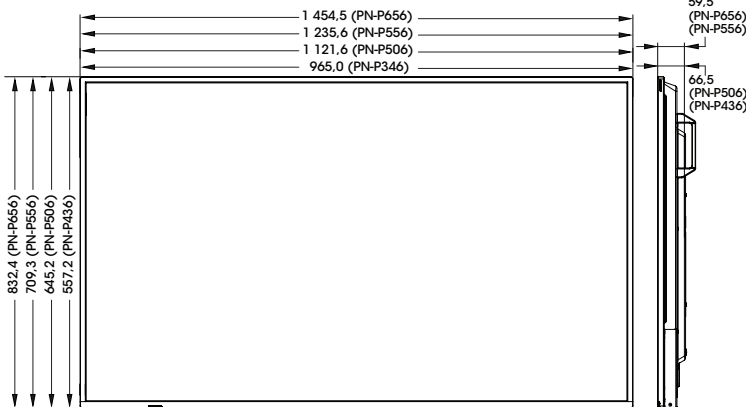


AUTOMATIQUE



Modèle		PN-P436	PN-P506	PN-P556	PN-P656
Module ACL	Technologie de panneau	IPS			
	Affichage réel maximal	42,5"	49,5"	54,6"	64,5"
	Résolution native	3 840 x 2 160			
	Luminosité (typique)	700 cd/m <sup>2</sup>			
	Rapport de contraste (typique)	1 200:1	4 000:1	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		92% DCI	
	Couleurs reproductibles	Plus de 1,07 milliard (10bit framée)			
	Orientation	Paysage et portrait (tourner dans le sens antihoraire)			
Voile panneau (%)	25				
Connectivité	Bornes d'entrée	Numérique	HDMI 2.0 x2, DP 1.4 x1, USB-C (dans le sens montant avec DP-Alt Mode et alimentation électrique 65W)		
		Analogique	S/O		
		Audio	S/O		
		Commande externe	LAN (100Mbit), télécommande IR à mini-prise 3,5mm, RS-232C		
		Données	USB-C (dans le sens montant avec DP-Alt Mode et alimentation électrique 65W), USB-A 2.0 (service), USB-A, USB-A 3.2 (dans le sens descendant), USB-C (dans le sens descendant)		
	Bornes 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	LAN (100Mbit, carries RS-232C and IR)		
		Consommation	Allumé (Typ. Luminosité max./Tout max.)	80W/145W/320W	95W/175W/345W
Attente de signal réseau	0,5W				
Veille ordinaire	2W				
Tension nominale	3,6A - 1,5A @ 100V - 240V		3,9A - 1,6A @ 100-240V	4,1A - 1,7A @ 100V - 240V	5,0A - 2,1A @ 100V - 240V
Puissance haut-parleur	Intégré 10W x 2, Optionnel via SP-RM3a		Optionnel via SP-RM3a		
Spécifications matérielles	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
	Dimensions nettes (sans pied; L x H x P)	38,0 x 21,9 x 2,6 po. 965,0 x 557,2 x 66,5mm	44,2 x 25,4 x 2,6 po. 1121,6 x 645,2 x 66,5mm	48,7 x 27,9 x 2,3 po. 1235,6 x 709,3 x 59,5mm	57,3 x 32,8 x 2,3 po. 1454,5 x 832,4 x 59,5mm
	Poids net	13,5kg/29,8lb	18,0kg/39,7lb	20,5kg/45,2lb	26,0kg/57,3lb
	Configuration de trous VESA	4 x M6 (300 x 300)			4 x M6 (400 x 400)
Capteurs	Capteur de lumière ambiante	Intégré			
	Capteur de mouvement humain	Optionnel via PN-KTRC3			
	Capteur de température	Intégré et programmable; connecté aux ventilateurs de refroidissement			
	Capteur NFC	S/O			
Conditions d'exploitation	Température de fonctionnement	0°C à 40°C			
	Humidité tolérée en fonctionnement	20-80%			
	Allitude de fonctionnement	3 000m (9 843 pi)			
Garantie limitée	Garantie de 5 ans avec remplacement anticipé				
Autres caractéristiques	Compatibilité AMX, prise en charge de CEC via HDMI, compatibilité Crestron Connected V2 avec XiO Cloud, authentification réseau filaire IEEE802.1x, SSH, sécurité NaViSet, micrologiciel signé à l'installation, connexion niveau Admin, filtrage d'adresse IP filtrage d'adresse MAC, SNMP V1/2/3, capacité de verrouillage USB/LAN, compatibilité PD Comms Tool, utilitaire de mise à jour de micrologiciel NEC, commandes de navigateur, compatibilité Display Wall Calibrator, prise en charge de HDR (PQ, HLG, HDR10), guide des touches, compatibilité NaViSet Administrator 2, rotation du menu affiché à l'écran en mode portrait, compatibilité SDM, alimentation électrique en USB via USB-C (65W), compatibilité avec le module informatique Raspberry Pi Compute Module, horloge temps réel, gradation locale, mode d'incrustation d'image, technologie SpectraView Engine, mise en marche rapide, serveur d'heure Internet, réglages ID/IP automatiques, Energy Star 8.0				
Dans l'emballage	Cordon d'alimentation CA 3m, câble HDMI 2.0m, télécommande IR, piles, piles AAA vis		Cordon d'alimentation CA 3m, câble HDMI 2.0m, télécommande IR, piles, piles AAA vis (M4 x 10 avec rondelle), pince, couvercle optionnel (SDM/CMIF)		
Haut-parleurs en option	SP-RM3a				
Pied en option	PN-ST43L, ST-43M		PN-ST55L, ST-65M		
Autres accessoires	Toutes les cartes SDM, Module informatique Raspberry Pi Compute Module 4 avec carte interface NEC en option, Capteur de mouvement humain (PN-KTRC3)				

Dimensions



Pour plus de détails, visitez le [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca).

Pied de table

PN-ST43L / ST-43M (PN-P436, PN-P506)  
PN-ST55L / ST-65M (PN-P556, PN-P656)



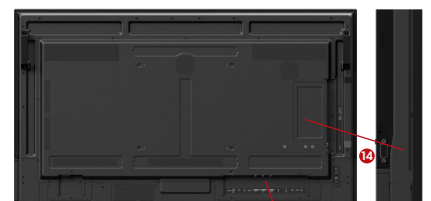
Support de fixation murale WMK-3298T



Panneau d'entrées

1. USB-A (service)
2. Sortie mini-prise audio
3. LAN1 (entrée commande)
4. LAN2 (sortie commande)
5. Entrée télécommande IR
6. Entrée HDMI IN2
7. Sortie HDMI
8. Entrée HDMI IN1 (ARC)
9. Entrée DisplayPort
10. Sortie DisplayPort
11. USB-C1 (dans le sens montant, DP-Alt Mode, alimentation électrique 65W)
12. USB-A (2.0/3.2 Gen1, dans le sens descendant)
13. USB-C2 (2.0/3.2 Gen1, dans le sens descendant)
14. Entrée RS-232C

Panneau latéral



Panneau inférieur



SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE  
5995, chemin Avebury, Bureau 900  
Mississauga, Ontario L5R 3P9  
1-800-567-4277 • [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)

Imprimé au Canada.  
VSG-VS-PNP436/506/556/656-B-F-PDF-05/2026

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 produit 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.