



PN-B401/501
PN-M401/501

Écrans intelligents grand format pour la signalétique et les
salles de réunion

www.sharp.eu

SHARP
Be Original.

Bienvenue dans une nouvelle ère d'écrans numériques.

Les gammes innovantes PN-M et PN-B d'écrans intelligents grand format vous apportent tout ce dont vous avez besoin pour créer une communication visuelle efficace dans presque tous les environnements, des bureaux aux centres commerciaux, en passant par les lieux publics et les pôles de transport.

Trouver un moyen de présenter votre contenu de manière claire, concise et flexible à un public constamment bombardé d'informations peut être un véritable défi. Grâce à la nouvelle gamme d'écrans intelligents grand format, soyez certain qu'il sera difficile de passer à côté de votre message, qu'il s'agisse d'informations dans une salle de réunion, d'affichage en vitrine, de descriptions dans un musée ou de données chronologiques.

Des résultats extraordinaires, à tous les coups.

Optimisez l'affichage de votre contenu de la meilleure façon possible avec un rendu de qualité supérieure.

Quel que soit l'endroit où vous installez les écrans de la série PN-B ou PN-M, vous pouvez être sûr que votre contenu aura un impact maximum. Disponibles en format 40" et 50", les modèles PN-M401/501 et PN-B401/501 affichent une résolution Full HD de 1 920 x 1 080, une haute luminosité (450 cd/m² pour les PN-M401/501 et 300 cd/m² pour les PN-B401/501) et un rapport de contraste de 5 000:1, ce qui se traduit par des noirs très profonds et une meilleure reproduction des couleurs pour un impact visuel optimal.

L'interface DisplayPort vous permet de diffuser le même contenu numérique sur plusieurs écrans PN-M401/501 ou PN-B401/501 connectés en série, créant un impact visuel encore plus significatif grâce à la répétition uniforme du contenu sans avoir à utiliser de répartiteur supplémentaire. Cela est idéal dans les environnements comme les restaurants, pour intégrer parfaitement les menus au décor, ou les bureaux, pour afficher en temps réel les indicateurs de performance.

Meeting Room 2

11:00 Team Meeting

12:00 *by John Boyle*

13:00 Finance Review

14:00 *by Mason Taylor*

14:30 Marketing Budget

16:00 *by Mary Maddock*

17:00 Web Conference

18:00 *by Henry Fisher*

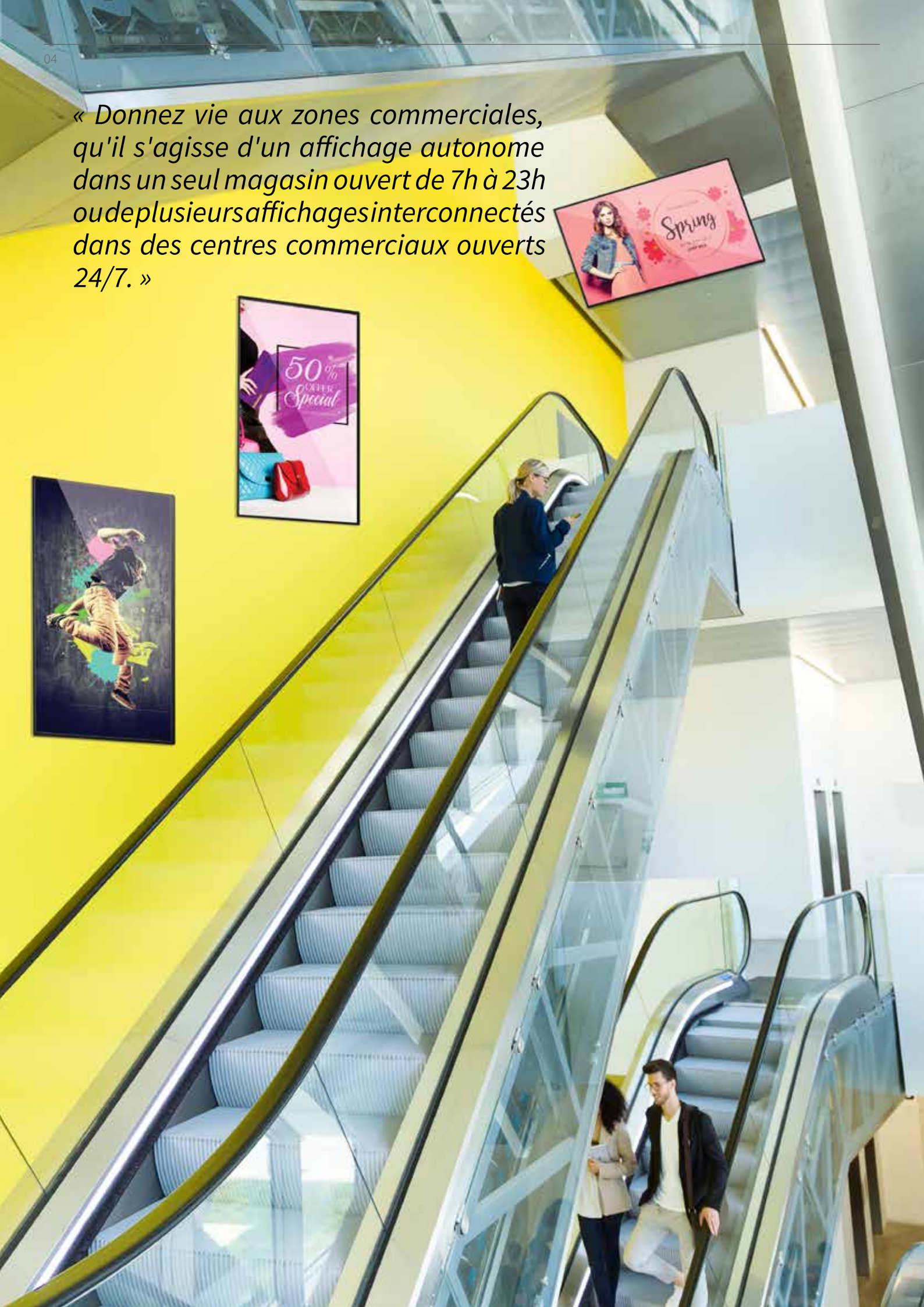
Company News

The annual summer barbecue will be held 4 pm to 6 pm on Friday, September 1.

« Gérez plus efficacement les environnements d'entreprise. Idéal pour présenter des informations concernant les collaborateurs, des affiches numériques, mettre en évidence des points d'intérêt ou des indications d'orientation. »



« Donnez vie aux zones commerciales, qu'il s'agisse d'un affichage autonome dans un seul magasin ouvert de 7h à 23h ou de plusieurs affichages interconnectés dans des centres commerciaux ouverts 24/7. »



Des écrans qui s'adaptent à tous les besoins.

Profitez de la flexibilité de présenter du contenu variable quand vous le souhaitez.

Des environnements commerciaux différents nécessitent des horaires d'affichage différents, et ce n'est pas un problème. Les écrans PN-B401/501 peuvent fonctionner 16/7, ce qui est idéal pour les centres commerciaux ou les grands bureaux n'étant pas ouverts en continu, tandis que les écrans PN-M401/501 peuvent fonctionner 24/7, ce qui est parfait pour les gares, aéroports ou stations-service qui doivent renseigner les clients 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Des solutions d'affichage simples

Pour les affichages autonomes, par exemple ceux situés à l'extérieur des restaurants ou les indications d'orientation, le lecteur multimédia intégré permet de lire facilement les fichiers .jpeg, .png, .mp4, .wmv, .ts, .mp3, .wmv en insérant une clé USB ou une carte SD dans l'écran, sans avoir à connecter un ordinateur ou à gérer des câbles. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent, et simplifie la gestion des systèmes numériques de signalétique. La protection antivol des écrans empêche le retrait des clés USB ou cartes SD par des personnes non autorisées, réduisant ainsi les périodes d'indisponibilité des panneaux et la perte financière.

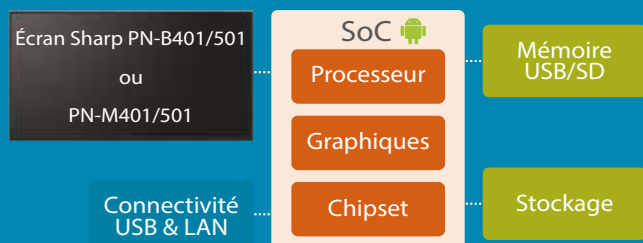
Tous les écrans sont équipés de deux haut-parleurs de 7 W pour un son puissant sans recourir à des haut-parleurs externes, tandis que l'angle de visualisation de 178° garantit une meilleure visibilité du contenu affiché dans une grande variété de lieux d'installation ou d'inclinaisons.



Boutique indépendante affichant les promotions avec le logiciel inclus SHARP e-Signage S Standalone Edition.

Gestion flexible du contenu.

Créez le contenu dont vous avez besoin et affichez-le comme vous l'entendez.



Avec la solution innovante SoC (System on Chip) de Sharp, les utilisateurs disposent d'une flexibilité totale pour afficher le contenu qu'ils souhaitent, de la façon qui leur convient. Intégré aux écrans PN-B401/501 et PN-M401/501, le SoC fonctionnant sous Android vous permet de contrôler de multiples flux vidéo complexes afin de créer une signalétique numérique riche et personnalisée.

Offrant de nombreux choix d'utilisation, le SoC vous permet de connecter vos écrans de la façon qui vous convient le mieux. Par exemple, en utilisant une application en réseau, une gare peut s'assurer que les horaires mis à jour s'affichent en temps réel.

L'assistance experte d'un écosystème de partenaires.

Trouvez la solution de signalétique dont vous avez besoin grâce à notre communauté de fournisseurs de logiciels.

Quel que soit le type d'informations que vous souhaitez afficher, vous êtes sûr de trouver la solution qui vous convient grâce à Sharp Open Architecture Platform. Téléchargez, stockez et lisez directement le contenu sur les écrans PN-B et PN-M grâce à un écosystème complet de fournisseurs tiers de logiciels de signalétique professionnelle. Et avec de nombreuses options de signalétique standard ou sur mesure, vous disposez d'une solution flexible pour tous vos besoins d'affichage.

La solution Sharp Open Architecture Platform vous offre une plus grande liberté en termes de création de contenu, vous permettant ainsi d'exprimer réellement votre créativité. Vous pouvez travailler avec différents partenaires du réseau qui seront en mesure de vous créer un pack de solutions logicielles sur mesure. Cela est idéal pour les environnements de vente au détail, par exemple, lorsque vous voulez promouvoir une nouvelle gamme de produits de manière attrayante et novatrice.

Visitez sharp.eu pour plus d'informations sur les solutions de signalétique optimisée et sur les fournisseurs de logiciels de signalétique Sharp Open Architecture Platform.



Des applications Web HTML5 et des applications sur clé USB / carte SD sont également disponibles pour une utilisation autonome, vous offrant ainsi une flexibilité totale.

Les options d'installation qui vous conviennent.

Créez des affichages numériques captivants avec nos options de montage flexibles.



Bien que la traditionnelle fixation murale soit adaptée aux gares ou aux espaces de réunion, les centres commerciaux ou les centres de loisirs recherchent peut-être des affichages plus accrocheurs. Et grâce aux options de montage flexibles de Sharp, presque tout est possible.

Vous pouvez orienter les écrans en mode portrait ou paysage, les monter à plat, face vers le haut ou face vers le bas, et les incliner à n'importe quel angle. Vous pouvez aussi créer des installations suspendues grâce au support de fixation au plafond optionnel et aux points de fixation par câble intégrés ; cela vous permet de créer des affichages « flottants » au milieu d'un rayon, d'une vitrine ou dans le hall de réception d'une entreprise.

Mini OPS modulaire et options de connectivité

Dans un monde où l'informatique est omniprésente, vous voulez avoir la possibilité de vous connecter à tous les appareils.

Ne laissez pas les câbles limiter votre créativité en vous dictant où et comment installer vos affichages.

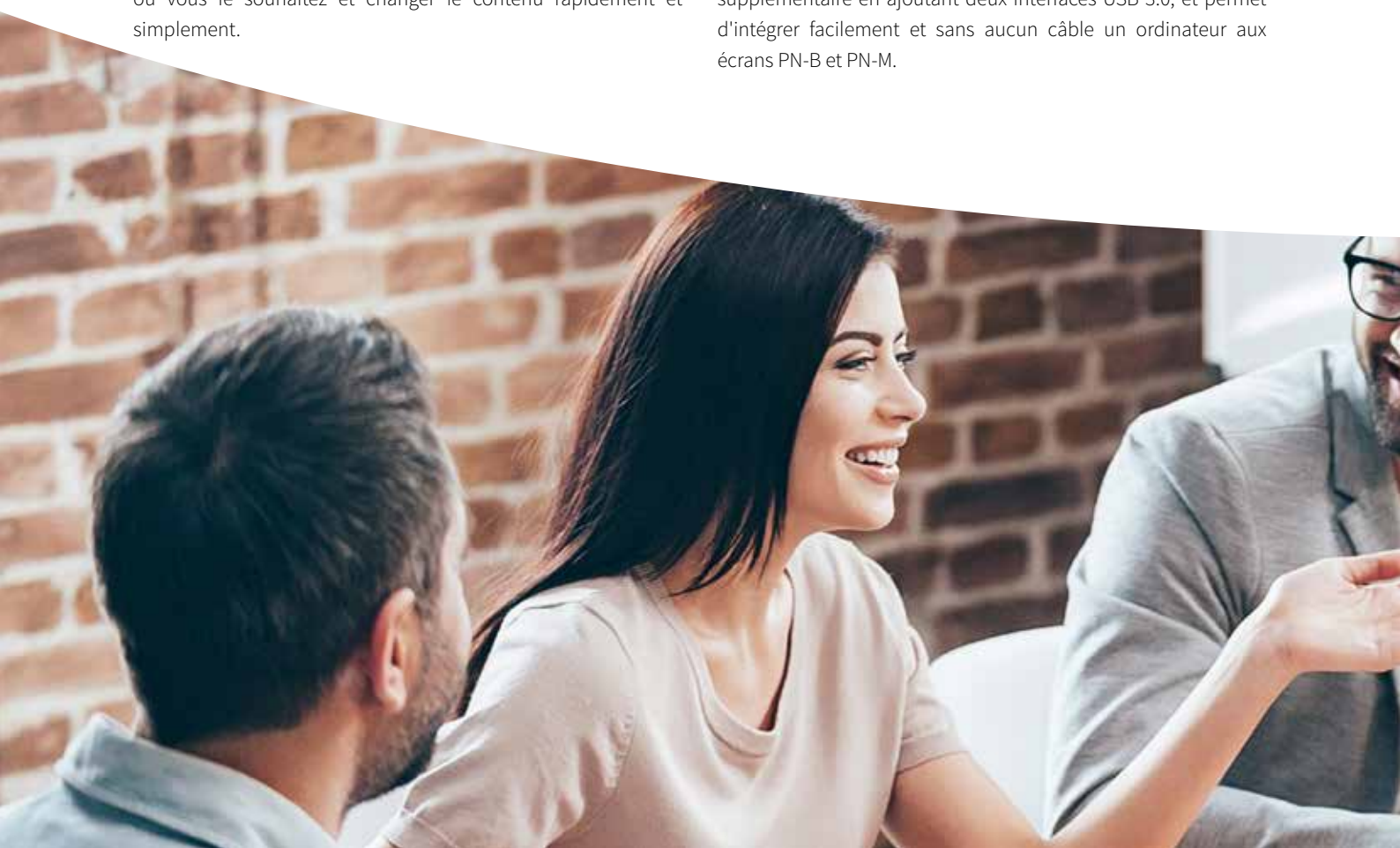
L'adaptateur sans fil USB optionnel PN-ZW01 offre un moyen simple de transférer du contenu vers les applications SoC ou un navigateur Internet sans aucun câble, ce qui est idéal quand vous voulez présenter des informations sur des écrans répartis en différents endroits, ou quand ils sont situés dans des zones dont l'accès est difficile et où une connexion réseau câblée est peu pratique.

Le récepteur HDBaseT Mini OPS optionnel PN-ZB03H vous permet de transmettre des flux vidéo HDMI et d'autres signaux sur de longues distances grâce à un câble CAT6 branché directement sur l'écran. Cela signifie qu'aucun câble d'alimentation, aucune alimentation, ni aucun autre appareil externe ne se mettra en travers de votre chemin. Vous pouvez donc installer les écrans où vous le souhaitez et changer le contenu rapidement et simplement.

L'installation du récepteur HDBaseT Mini OPS, qui prend en charge la vidéo jusqu'en 4K UHD, constitue la solution idéale pour tout écran Sharp installé loin de la source vidéo. Bien sûr, la source vidéo devra être reliée à un émetteur HDBaseT compatible.

Vous pouvez aussi connecter sans fil un grand nombre d'appareils mobiles et d'objets connectés, comme un Mac, un PC, un smartphone ou une tablette, grâce au module sans fil Mini OPS PN-ZB03W, et ainsi avoir la possibilité de partager les écrans et de mettre à jour le contenu en un clic. Cela est idéal en entreprise lorsque vous souhaitez effectuer une présentation sur un écran plus grand.

Le module Mini OPS optionnel PN-ZB03PC (par AOPEN) est un ordinateur monocarte puissant qui fonctionne de manière fiable et silencieuse, grâce à sa conception sans ventilateur, et a une sortie vidéo haute définition. Il offre également une flexibilité supplémentaire en ajoutant deux interfaces USB 3.0, et permet d'intégrer facilement et sans aucun câble un ordinateur aux écrans PN-B et PN-M.





Récepteur HDMI HDBaseT Mini OPS PN-ZB03H

- Norme prise en charge HDBaseT 2.0
- Résolution max. 4K 4 096 x 2 160 (30 Hz)
- Protection contre la copie Protocole HDCP pass-through
- Distance de transmission Jusqu'à 328 pieds / 100 m
- Connecteurs d'entrée et de sortie HDBaseT x 1, LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0)
- Alimentation électrique Alimenté par l'écran



PC Mini OPS PN-ZB03PC

- Processeur Intel Celeron N3160
- Mémoire (Go) 4 Go DDR3L-1600, double canal, mémoire intégrée / SSD M.2 64 Go
- Fréquence (GHz) 2,24
- Graphiques Intel HD Graphics 400 (intégré au chipset)
- Connecteurs d'entrée et de sortie LAN x 1 (RJ45), USB x 2 (USB 3.0)
- Alimentation électrique Alimenté par l'écran



Module sans fil Mini OPS PN-ZB03W

- Résolution max. 1 920 x 1 080 (30 Hz)
- Communication sans fil 2,4 GHz, IEEE 802.11b/g/n, 5 GHz, IEEE 802.11a/n
- Connecteurs d'entrée et de sortie LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), adaptateur sans fil, USB x 1 (USB 2.0)
- Alimentation électrique Alimenté par l'écran
- Connecteurs d'entrée et de sortie LAN x 1 (RJ45), USB x 2 (USB 3.0)
- Alimentation électrique Alimenté par l'écran



Module USB sans fil PN-ZW01

- Installation simple et rapide
- Fiabilité et performances durables avec tous les avantages du réseau sans fil
- Permet de gérer sans fil la distribution du contenu et le contrôle de l'affichage
- Se branche discrètement à l'arrière de l'écran



Les écrans en action.

Les écrans peuvent être utilisés pour une grande variété d'applications, afin de répondre à tous vos besoins.

Environnement d'entreprise

Les écrans PN-B et PN-M sont parfaits dans les bureaux pour présenter des informations concernant les collaborateurs sur des écrans, mettre en évidence des points d'intérêt ou des indications pour se repérer dans le bâtiment. Ils conviennent très bien également pour afficher des informations dans les espaces de coworking, ou afficher des présentations dans les salles de réunion, de conseil d'administration ou de formation.

Zones commerciales

Donnez vie aux zones commerciales, qu'il s'agisse d'une simple boutique ou d'un centre commercial entier, en utilisant les écrans PN-B et PN-M pour afficher des publicités numériques et mettre en avant les points d'intérêt. Ces écrans sont aussi parfaits pour les menus de restauration rapide grâce à la fonctionnalité de connexion en série via l'interface DisplayPort.

Espaces publics / de loisirs

Les écrans PN-B et PN-M sont parfaits pour afficher des horaires, informer les clients dans des points de vente et orienter les visiteurs vers des points d'intérêt. Les musées et les centres d'exposition peuvent également afficher les informations importantes à l'aide des écrans intelligents.

Une assistance quand vous en avez besoin

Nous sommes conscients que vous ne pouvez vous permettre aucune interruption de service pendant votre journée de travail. C'est pourquoi Sharp propose un service d'installation et un service après-vente fiables afin de garantir que vos écrans et votre activité restent opérationnels. En cas de panne, nous veillerons à ce que vous receviez rapidement l'assistance nécessaire pour minimiser les ruptures d'activité.



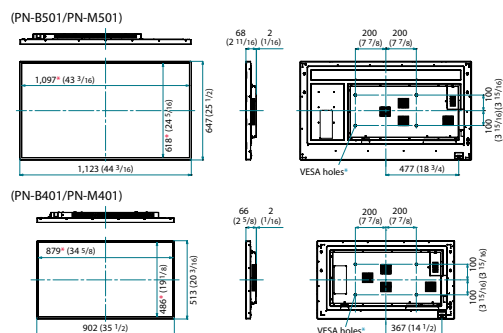
Écran PN-B501 dans une salle de réunion.



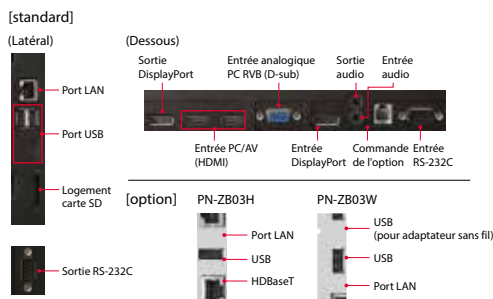
Caractéristiques

Nom du modèle	PN-B501	PN-B401	PN-M501	PN-M401
Installation	Paysage / Portrait / Face vers le haut / Face vers le bas / Incliné / Suspendu			
Écran LCD	Écran LCD TFT 50 pouces [49,5" (125,73 cm) de diagonale]	Écran LCD TFT 40 pouces [39,5" (100,33 cm) de diagonale]	Écran LCD TFT 50 pouces [49,5" (125,73 cm) de diagonale]	Écran LCD TFT 40 pouces [39,5" (100,33 cm) de diagonale]
Rétro-éclairage	LED, éclairage périphérique			
Résolution max.	1 920 x 1 080 pixels			
Nombre max. de couleurs d'affichage (env.)	16,77 millions de couleurs			
Taille de pixel (H x V)	0,5708 x 0,5708 mm	0,45735 x 0,4494 mm	0,5708 x 0,5708 mm	0,45735 x 0,4494 mm
Luminosité*1	300 cd		450 cd	
Rapport de contraste*1	5 000 : 1			
Angle de visualisation (H/V)	178°/178° (CR 10)			
Zone d'écran active (I x H)	1 095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm	1 095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm
Temps de réponse	9,5 ms (gris à gris, moy.)			
Entrée ordinateur				
Vidéo	Analogique RVB (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI			
Synchronisation	Séparation horizontale/verticale (TTL : positif/négatif), synchronisation composite (TTL : positif/négatif)*2			
Plug & Play	VESA DDC2B			
Gestion de l'alimentation	VESA DPMS, DVI DMPM		VESA DPMS	
Bornes d'entrée				
Vidéo	DisplayPort x 1, Mini D-sub 15 broches x 1, HDMI (compatible signaux PC/AV) x 2			
Audio	Mini-jack stéréo 3,5 mm x 1			
Série (RS-232C)	D-sub 9 broches x 1			
Bornes de sortie				
Vidéo	DisplayPort x 1, pour connecter en série jusqu'à 4 PN-B/PN-M			
Audio	Mini-jack stéréo 3,5 mm x 1			
Série (RS-232C)	D-sub 9 broches x 1			
SoC Android				
Système d'exploitation	Android 4.4			
Processeur	Quadruple cœur (processeur Arm Cortex-A17)			
Mémoire	2 Go			
Stockage	8 Go			
Emplacement pour carte mémoire	Emplacement carte SD (SD/SDHC) x 1			
Port USB	USB 2.0 x 3			
Port LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
Autre				
Connecteur d'extension Mini OPS	12 V, 2,5 A (alimentation fournie en cas d'extension des fonctions avec une pièce optionnelle)			
Sortie haut-parleur	7W + 7W			
Alimentation requise	100 - 240 V CA, 1,4 A, 50/60 Hz	100 - 240 V CA, 1,1 A, 50/60 Hz	100 - 240 V CA, 50/60 Hz	
Fixation	VESA (4 points), configuration 400 x 200 mm, vis M6		VESA (4 points), configuration 400 x 200 mm, vis M6	
Conditions environnementales				
Température de fonctionnement*3	0 °C à 40 °C			
Humidité de fonctionnement	20 à 80 % (sans condensation)			
Consommation électrique (Mode d'attente de signal d'entrée / mode veille)	120 W (19 W / 12 W)	92 W (19 W / 12 W)	à déterminer	à déterminer
Dimensions (env.)	1 123 x 68 x 647 mm	902 x 66 x 513 mm	1 123 x 68 x 647 mm	902 x 66 x 513 mm
Poids (env.)	22 kg	15 kg	22 kg	15 kg
Principaux accessoires	Cordon d'alimentation secteur, télécommande, pile (AAA x 2), CD-ROM, manuel d'installation, serre-câble x 2, couvercle et vis du compartiment clé USB / carte SD, autocollant logo			

Dimensions



Connecteurs d'entrée et de sortie



*1 La luminosité dépend du mode d'entrée et d'autres réglages d'image. Le niveau de luminosité diminue légèrement au cours du cycle de vie du produit. En raison des limites physiques de l'équipement, il est impossible de maintenir avec précision un niveau constant de luminosité. *2 Connecteur d'entrée D-sub uniquement. *3 Si le moniteur est posé à plat sur une surface (moniteur incliné à plus de 20 degrés vers le haut ou vers le bas par rapport à la perpendiculaire à une surface plane), utiliser le moniteur à une température comprise entre 0 °C et 30 °C. Les conditions de température peuvent varier lorsque le moniteur est utilisé avec certains équipements optionnels recommandés par SHARP. Dans ce cas, vérifier les températures spécifiées pour les équipements optionnels. Arm et Cortex sont des marques déposées d'ARM Limited (ou de ses filiales) aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Android est une marque commerciale de Google LLC. Le robot Android est reproduit ou modifié à partir du travail créé et partagé par Google, et utilisé selon les termes décrits dans la licence Creative Commons Attribution 3.0. Intel est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. MirrorOp est une marque déposée de Barco Limited. HDBaseT et le logo HDBaseT Alliance sont des marques commerciales de HDBaseT Alliance. DisplayPort et le logo DisplayPort sont des marques commerciales appartenant à la Video Electronics Standards Association aux États-Unis et dans d'autres pays. Les termes « HDMI » et « HDMI High-Definition Multimedia Interface », ainsi que le logo HDMI, sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Mac est une marque commerciale d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Windings est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs. Tous les visuels d'écrans utilisés dans cette brochure sont simulés. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. N° de travail : 18687. ©Sharp Corporation. Janvier 2018