

SHARP®

Be Original.

PNL851H PNL751H PNL651H

Systèmes AQUOS BOARD®
d'affichage interactif

Panneau ACL 4K Ultra HD avec contrôleur incorporé
procurant encore plus de fonctionnalité et polyvalence



AQUOS BOARD®

4K
3840 × 2160 Pixels



Les systèmes AQUOS BOARD d'affichage interactif PNL851H/751H/651H sont faits pour montrer et raconter à l'ère numérique. Quelle que soit la taille d'écran — catégories de 85", 75", ou 65" (84 9/16", 74 1/2", ou 64 1/2" respectivement, mesurés sur la diagonale) — l'image présentera la qualité irréprochable qui est le propre de la résolution 4K Ultra HD. Mieux encore, avec le contrôleur pré-installé et les fonctionnalités incorporées de tableau blanc et de connexion sans fil, ces affichages font double jeu de moniteur pour les réunions. L'écran tactile supporte jusqu'à 20 points de contact en même temps. On peut se servir du doigt ou du stylet incorporé dans l'emballage : la technologie de stylet propriétaire Pen-on-Paper® confère une expérience pareille à la vraie écriture sur papier. Du coup, les collaborations en groupe deviennent d'autant plus transparentes et intuitives.

Technologies pratiques pour le bureau

Un panneau à la fine pointe de la technologie

Supportant une résolution 4K Ultra HD (3 840 × 2 160 pixels), le panneau ACL reproduit les nuances de texture et les plus fins détails des images et du texte. Dans des applications allant de l'architecture au génie et jusqu'aux arts graphiques, ces moniteurs se surpassent dans des situations professionnelles exigeant la plus grande précision. Le panneau se dote d'une nouvelle technologie optique déployant l'opto-mécanique avancée et des technologies évoluées de traitement de signal. Le panneau tactile sait distinguer entre les données entrées au doigt et celles entrées au stylet, et les activités d'écriture et de dessin deviennent d'autant plus intuitives en conséquence. Un film anti-reflets repousse les empreintes de doigt et les salissures tout en atténuant les reflets. Même sous un éclairage très fort, les contenus affichés à l'écran sont facilement lisibles.

Connectivité en sans fil

La compatibilité aux connexions réseau local sans fil et Bluetooth® ouvre une connexion sans fil avec divers appareils, dont téléphones intelligents, tablettes et ordinateurs*. Plus aucune salade de câbles, plus aucun adaptateur de conversion requis. Chaque appareil ainsi connecté peut être utilisé pour transmettre des images en sans fil au moniteur, qui les affiche. On peut annoter ces images à son gré avec le stylet puis sauvegarder des captures d'écran.

* Compatible avec les systèmes d'exploitation Windows® et Android™.



Contrôleur incorporé avec utilitaire de tableau blanc IWB Launcher

Les affichages interactifs PNL851H/751H/651H incorporent un contrôleur avec l'utilitaire embarqué IWB Launcher d'exploitation de tableau blanc qui rend tout facile la navigation et l'utilisation du tableau blanc interactif. On n'a même pas besoin de brancher un ordinateur pour exploiter cette fonctionnalité. À la mise en marche de l'unité principale, l'icône de l'utilitaire de tableau blanc s'affiche automatiquement. Il ne faut que taper sur les icônes à l'écran pour accéder immédiatement aux fonctionnalités souhaitées.



Dessin direct

Choisissez le mode de Dessin direct afin d'utiliser le moniteur ACL comme un tableau blanc typique. Même pour les utilisateurs inexpérimentés, la fonctionnalité écrire-et-effacer est tout simple à maîtriser. Il est même possible de sauvegarder des captures d'écran en fichier PDF, soit dans la mémoire de classement du moniteur, soit en périphérie de stockage externe.



Écriture simultanée

Le panneau ACL reconnaît jusqu'à 20 points tactiles simultanés, donc lorsqu'une idée de génie frappe, plusieurs personnes* peuvent se servir du doigt ou du stylet pour ajouter des annotations à l'écran. Cette fonctionnalité ajoute une nouvelle facette aux réunions, aux leçons et aux séances de remue-ménages.

* Au mode de dessin direct, seulement une personne peut écrire à la fois. Remarque : lors de déployer les applications Sharp du contrôleur incorporé, incluant l'utilitaire de tableau blanc IWB Launcher, le mode de dessin direct, et le fonctionnalité d'affichage sans fil — les contenus s'affichent en résolution pleine HD (1 920 x 1 080 pixels).

Une vraie expérience de stylo sur papier

La pointe du stylet effleure l'écran avec aisance : c'est tout comme un stylo bille sur papier traditionnel! Aucun saut, aucun délai. C'est une expérience d'écriture numérique remarquablement lisse et sensible. Que vous choisissiez la pointe de 2 mm ou celle de 4 mm, le stylet à surface de préhension ergonomique rend l'écriture tout naturelle et confortable. Et grâce au profil angulaire de son corps, le stylet ne roule pas lorsqu'on le pose sur une table.



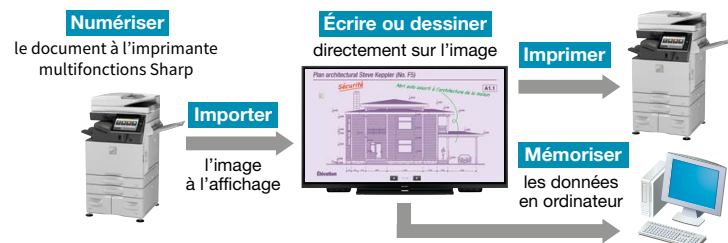
La convivialité du logiciel de stylet SHARP Pen Software

L'interface du stylet SHARP Pen Software, très facile à démarrer, présente des icônes logiquement disposées donnant accès aux réglages du stylet et d'autres fonctions utiles. Ses autres fonctions ingénieuses* incluent l'accès aux documents classés en nuage, un carnet d'adresses courriel, des feuillets autocollants, et des signets.

* La disponibilité des fonctionnalités et services variera d'un pays/d'une région à l'autre. Pour en savoir plus, veuillez vous entretenir avec votre représentant ou concessionnaire Sharp agréé.

Connectivité avec l'imprimante multifonctions

Les documents numérisés sur une imprimante multifonctions Sharp compatible peuvent être importés directement à l'interface du stylet SHARP Pen Software. Puis les données d'image à l'écran—incluant les annotations manuscrites—peuvent être envoyées à un ordinateur pour être mémorisées, ou à une imprimante multifonctions pour être imprimées.



Une panoplie d'options d'installation

Les affichages interactifs PNL851H/751H/651H sont conçus pour répondre à toute une variété de scénarios d'installation. Ils peuvent être installés tant en mode portrait, tant en mode paysage. En mode paysage, ils peuvent être inclinés en arrière de 45 degrés ou à n'importe quel angle entre 0 et 20 degrés*.

* Il y a des restrictions sur les angles d'installation et sur d'autres conditions d'installation. Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec votre concessionnaire ou représentant Sharp agréé.



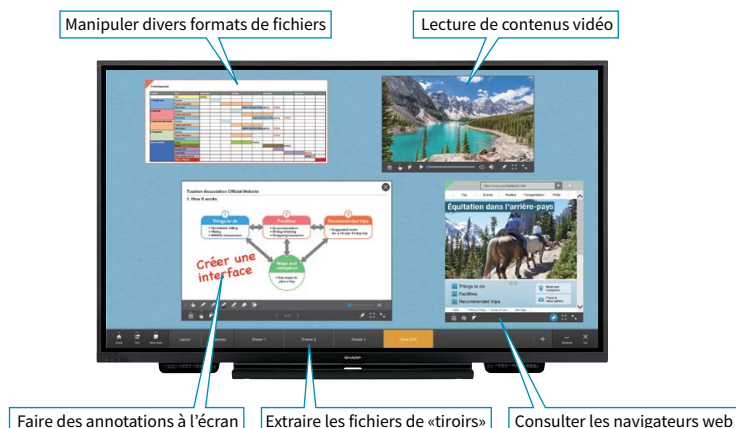
Affichage en quadravision

Branchez quatre ordinateurs sur le moniteur pour afficher simultanément les quatre contenus en pleine HD. Il est tout facile de basculer entre les modes plein écran et quadravision.

Remarque : requiert des câbles vidéo.

Logiciel SHARP Touch Viewer™

Cette interface utilisateur tactile permet de manipuler facilement une variété de formats de fichiers, incluant les applications Microsoft® Office, vidéos et pages web. Les fichiers s'affichent à l'écran comme «feuilles» qui peuvent être classées à même l'écran, dans des « tiroirs » virtuels. Ce logiciel commode et ingénieux apporte une nouvelle perspective sur les réunions d'affaires, les installations en magasin, et d'autres applications encore.



SHARP Display Connect™

Ce logiciel favorise une communication sans fil multidimensionnelle. Les contenus affichés à l'écran, incluant les annotations manuscrites, peuvent être diffusés simultanément à jusqu'à 50 appareils. Les appareils connectés au moniteur peuvent d'ailleurs envoyer des fichiers les uns aux autres.

Remarque : disponible en ligne ou par la voie de l'assistant de téléchargement inclus sur le cédérom dans l'emballage.

Signalisation interactive 4K

Faits pour supporter une utilisation 16 heures par jour, sept jours sur sept, les affichages interactifs PNL851H/751H/651H se caractérisent par un rendement fiable, parfait pour le commerce de détail, le bureau, et d'autres espaces encore.



<Exigences système minimales>

Équipements branchés

Matériel	Machine compatible PC/AT équipée de port USB 2,0 (unité de disque cédérom requise pour l'installation)
Système d'exploitation	Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit) macOS v10.13, macOS v10.14, Google Chrome™ OS v59 ou supérieur

Logiciels fournis (Windows®)

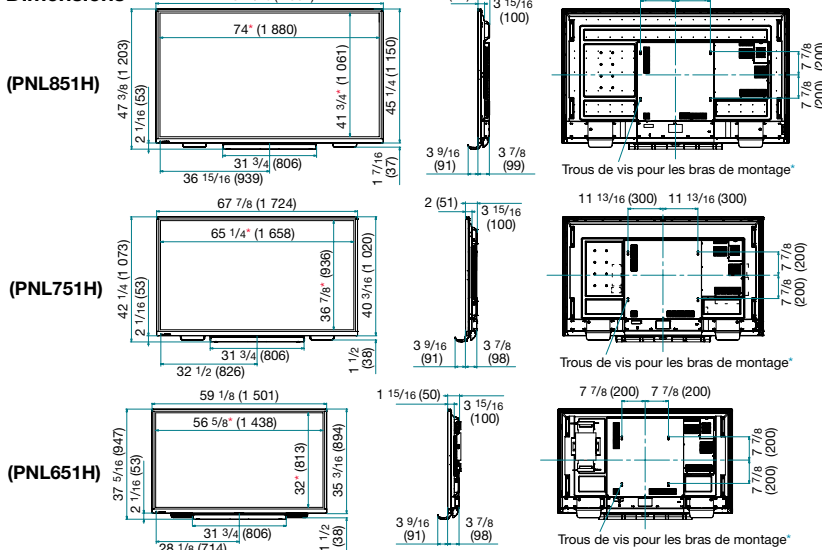
Unité centrale	Processeur Intel® Core™ i5-6360U ou supérieur Processeur Intel® Core™ i7-6650U ou supérieur est recommandé
Mémoire	4 Go ou plus
Unité de disque dur	5 Go ou plus d'espace libre (espace supplémentaire requis pour mémoriser les données)

Pour utiliser le panneau tactile, branchez le câble USB (inclus dans l'emballage) sur l'ordinateur. Le panneau tactile fonctionne sous le pilote standard de chaque système d'exploitation. Avec une plateforme Mac, l'exploitation peut se faire uniquement en mode de point tactile unique.

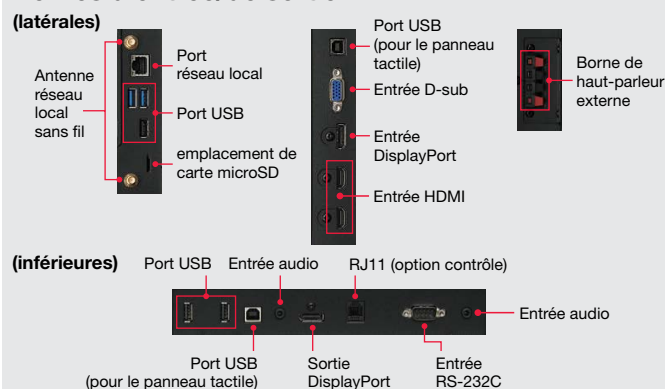
Nom de modèle		PNL851H	PNL751H	PNL651H
Installation		Paysage / Portrait / Incliné en arrière (0 à 20, 45 degrés) ^{*1}		
Panneau ACL		ACL TFT de catégorie 85" (84 9/16" sur la diagonale)	ACL TFT de catégorie 75" (74 1/2" sur la diagonale)	ACL TFT de catégorie 65" (64 1/2" sur la diagonale)
	Résolution max.	3 840 × 2 160 pixels		
	Max. de couleurs reproductibles (approx.)	1,07 milliard de couleurs		
	Espacement pixels (H x V)	0,488 mm × 0,488 mm	0,430 mm × 0,430 mm	0,372 mm × 0,372 mm
	Luminosité maximale (en moyenne) ^{*2}	350 cd/m²		
	Rapport de contraste	5 000 : 1		
	Angles de vue (H/V)	178°/178° (CR ≥ 10)		
	Surface active de l'écran (L x H) (approx.)	71 11/16" × 41 7/16"	64 15/16" × 36 9/16"	56 1/4" × 31 5/8"
	Délai de réponse	9,5 ms (gris/gris, en moyenne)		
Rétro-éclairage		DEL, illumination directe		
Écran tactile	Technologie tactile	InGlass™		
	Port connexion ordinateur	USB (conforme à la norme 2,0) (Type B) × 2		
	Alimentation	Fournie via l'unité principale		
	Multipoints	20 points		
	Verre de protection	Épaisseur : Approx. 4 mm Résistance au choc : 130 cm		
Borne ordinateur	Vidéo	RVB analogique (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI™, DisplayPort™		
	Synchronisation	Séparation horizontale/verticale (TTL : positif/négatif)		
	Prêt à l'emploi	VESA DDC2B		
	Gestion de la tension	Supportée		
Bornes d'entrée ^{*3}		PC analogique : Mini D-sub 15 broches × 1, HDMI (compatibilité HDCP2.2, HDR10 supporté) × 2, mini-prise stéréo 3,5 mm × 1, DisplayPort (compatibilité HDCP) × 1, RS-232 × 1		
Bornes de sortie ^{*3}		Mini-prise stéréo 3,5 mm × 1, DisplayPort (compatibilité HDCP) × 1 ^{*4}		
Contrôleur	Unité centrale	Processeur hexacoeur [Arm® Cortex®-A72 (double coeur) + Arm Cortex-A53 (quadricoeur)]		
	Mémoire	4 Go		
	Classement	32 G		
	Interface externe	Port réseau local (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), emplacement de carte microSD (microSD/microSDHC/microSDXC ^{*5}) × 1, port USB (conforme à la norme 3,0) × 2, port USB (conforme à la norme 2,0) × 1		
	Réseau local sans fil	Conforme à IEEE802.11ac/n/a/g/b		
		Bluetooth		
		Conforme à la version 4,1 (A2DP/AVRCP/GATT/GAP/HID/HOGP)		
Fonction de concentrateur USB		Port USB (conforme à la norme 2,0) × 2		
Emplacement d'extension		12 V, 2,5 A (alimentation fournie lors d'ajouter des fonctionnalités par l'entremise d'un accessoire en option)		
Sortie enceintes	Incorporées	10 W + 10 W		
	Externes	10 W + 10 W (6 Ω)		
Montage		4 points, espacement 600 mm × 400 mm, vis M6	4 points, espacement 400 mm × 400 mm, vis M6	
Alimentation ^{*6}		100V – 240 V CA, 50/60 Hz		
Consommation		310 W	330 W	270 W
Conditions environnementales	Température de fonctionnement ^{*7*}	5°C à 35°C		
	Humidité de fonctionnement ^{*8}	20% à 80% HR (sans condensation)		
Dimensions (L x P x H) (approx.) (affichage seulement)		76 13/16" × 3 7/8" × 45 1/4"	67 7/8" × 3 7/8" × 40 3/16"	59 1/8" × 3 7/8" × 35 3/16"
Poids (approx.)		170 lb	135 lb	106 lb
Principaux accessoires		Cordon d'alimentation CA, télécommande, piles de télécommande (format AAA) × 2, manuel de configuration, couvercle d'enceinte × 2, autocollant vertical, autocollant blanc, serre-câbles × 5, support à caméra, câble USB, gomme, plateau à stylet, logiciel de stylet SHARP Pen Software (cédérom), stylet (PNL851H × 2, PNL751H/651H × 1), licence SHARP Display Connect, antenne de réseau local sans fil × 2, couvercle d'emplacement de clé USB/carte microSD, vis de fixation de couvercle d'emplacement de clé USB/carte microSD		

^{*1} Il y a des restrictions sur les angles d'inclinaison ainsi que sur d'autres conditions d'installation. Pour en apprendre plus, veuillez vous entretenir avec votre concessionnaire ou représentant Sharp agréé. ^{*2} La luminosité dépend du mode d'entrée et d'autres réglages se rapportant à l'image. Le niveau de luminosité baissera légèrement sur la durée de vie du produit. Étant donné les caractéristiques matérielles du produit, il n'est pas possible de maintenir un niveau de luminosité parfaitement constante et stable. ^{*3} Utilisez un câble de connexion en vente dans le commerce pour brancher un ordinateur ou d'autres sources vidéo. ^{*4} Utilisez un câble certifié DisplayPort en vente dans le commerce. Certains appareils vidéo pourraient ne pas être compatibles. ^{*5} exFAT n'est pas supporté. ^{*6} Le cordon d'alimentation CA est de style entrée. Le câble est compris (3 broches). ^{*7} Lorsque le moniteur est incliné plus de 20 degrés en haut par rapport à la perpendiculaire d'une surface plate, la température ambiante doit demeurer dans la plage de 5°C à 30°C. ^{*8} Vérifiez les exigences de l'ordinateur et des autres appareils à brancher et veillez à respecter toutes lesdites exigences.

Dimensions



Bornes d'entrée/de sortie



Unités : pouces (mm)

^{*} Dimensions d'écran

^{*} Lors d'installer le bras de montage, utilisez des vis M6 de 8 à 10 mm au-delà de l'épaisseur du support.

SHARP

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE.

335, rue Britannia Est, Mississauga, Ontario L4Z 1W9

(905) 890-2100 • www.sharp.ca

©2019 Sharp Électronique du Canada Ltée.

Imprimé au Canada.

La conception et les spécifications techniques sont sous réserve de modification sans préavis. Sharp, AQUOS BOARD, SHARP Touch Viewer, SHARP Display Connect, Pen-on-Paper et toutes les marques de commerce relatives sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Sharp Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Bluetooth est une marque de commerce enregistrée de Bluetooth SIG, Inc. Windows et Microsoft Office sont des marques de commerce enregistrées de Microsoft Corporation. Google Chrome et Android sont des marques de commerce de Google LLC. macOS est une marque de commerce de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et aux autres pays. Intel et Intel Core sont des marques de commerce de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou aux autres pays. FLATFROG, le logotype FLATFROG et INGLASS sont des marques de commerce de FlatFrog Laboratories AB enregistrées aux États-Unis et aux autres régions. Les termes 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. Le logotype de conformité/DisplayPort Compliance Logo sont des marques de commerce détenues par la Video Electronics Standards Association aux États-Unis et aux autres pays. Arm et Cortex sont des marques de commerce enregistrées de Arm Limited (ou de ses filiales) aux États-Unis et/ou ailleurs. Tous les autres noms de marque et noms de produit pourraient être des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs détenteurs respectifs. Sur les illustrations dans cette brochure, toutes les images affichées à l'écran sont simulées.