



**RICOH**  
imagine. change.

# Écrans d'affichage plats interactifs avec contrôleur en architecture ouverte Windows

D5530BK, D6520BK, D7510BK et D8600BK





## Transformer les communications de votre entreprise grâce aux IFPD de Ricoh

Plus que jamais, les entreprises adoptent des technologies de communication visuelle pour accélérer le partage d'information et la prise de décision en groupe ainsi que pour permettre la tenue de séances de remue-méninges et d'apprentissage novatrices et de réunions en vidéoconférence haute définition avec des membres d'équipe à distance pour favoriser la collaboration en temps réel à moindres coûts.

Au cœur de chaque solution de communication visuelle se trouve un écran d'affichage plat interactif (IFPD), soit un écran tactile vidéo haute résolution. Ricoh, un nom que vous connaissez et en lequel vous avez confiance pour ses solutions de production de documents, offre une gamme complète d'IFPD dans un éventail de tailles allant de 55 à 86 po pour répondre à tous vos besoins de communication audiovisuelle.





Les appareils **D5530BK**, **D6520BK** et **D7510BK** sont offerts avec des écrans de 55, 65 ou 75 po afin de répondre aux besoins de nombreux types de public et de diverses tailles de salles de conférence. Ces tableaux de collaboration produisent une qualité d'image réaliste ayant une résolution 4K et offrent une réponse tactile précise s'appuyant sur 20 points de contact simultanés grâce à la technologie FlatFrog InGlass™, qui donne à l'écran une apparence minimaliste et raffinée. Équipés d'un détecteur de mouvement qui sort automatiquement le système du mode veille lorsque des utilisateurs approchent, ces IFPD sont cotés IP5X pour la protection contre la poussière afin de pouvoir être utilisés dans des environnements de première ligne comme les chantiers de construction et les usines. L'appareil D5530BK offre une unité optionnelle de rotation à 90° lui permettant d'être utilisé dans des espaces restreints et d'afficher des images en orientation portrait.

L'appareil **D8600BK** a une résolution 4K favorisant les présentations réalistes et grandioses et répondant aux besoins des réunions devant avoir un impact visuel maximal. Cet IFPD de 86 po utilise la technologie tactile de détection des ombrages de deuxième génération et prend en charge jusqu'à 10 points de contact simultanés. Prévu pour être utilisé dans des environnements plus grands et plus exclusifs, comme des salles de réunion institutionnelles, des auditoriums, des centres de conférence et des studios de diffusion, l'appareil D8600BK donne vie aux plus grandes idées.





## Une approche de plateforme unifiée

Quel que soit l'IFPD qui correspond à vos besoins, vous trouverez un modèle offert par Ricoh qui répondra à vos exigences en matière de budget et de taille de salle et qui vous offrira la même expérience utilisateur. En effet, notre approche de plateforme unifiée signifie que lorsque vous avez appris à utiliser un IFPD de Ricoh, vous savez comment tous les utiliser. Chaque IFPD de Ricoh peut être fixé sur un support mobile ou sur un mur. Ils s'utilisent tous avec un stylo tactile passif ou un doigt pour une plus grande convivialité. Ils offrent tous un vaste éventail de ports d'interface vidéo qui permettent d'afficher des images provenant de presque n'importe quelle source. Lorsqu'ils sont dotés des bonnes licences et des bons accessoires, les IFPD de Ricoh peuvent effectuer toutes les fonctions. Ainsi, que vous ayez besoin d'un unique écran vidéo ou de capacités tactiles interactives, ou encore de créer et d'annoter des documents, de collaborer ou de communiquer par vidéoconférence en temps réel, la seule différence réside dans la taille de l'écran.



## Les contrôleurs d'architecture ouverte déploient un monde de possibilités

Si l'IFPD est le cœur de toutes les solutions de communication visuelle, alors le contrôleur est le cerveau.

Un contrôleur permet des capacités allant au-delà de l'affichage vidéo. Les fonctions de base d'affichage du tableau blanc et d'écran d'ordinateur peuvent être effectuées en utilisant un ordinateur comme contrôleur externe. Les capacités d'écran tactile sont possibles par une connexion USB secondaire.

Pour profiter pleinement de l'ensemble des capacités de l'IFPD, Ricoh offre un choix de deux puissants contrôleurs Windows 10. Les deux transforment l'IFPD en un immense ordinateur haute définition doté de capacités tactiles. Leur architecture ouverte vous permet d'installer et de lancer presque n'importe quelle application logicielle Windows 10 dont vous avez besoin, en plus d'accéder à leurs capacités sécurisées de tableau blanc, de collaboration à distance et de vidéoconférence (avec les bons accessoires et licences de site). Naviguez sur le Web, accédez à des services en nuage et faites fonctionner des applications logicielles Windows 10 sur un écran numérique aussi grand que vos idées.



## Réunions, séances de remue-méninges et cours stimulants

Donnez vie aux présentations et aux exercices en classe. Les contrôleurs d'architecture ouverte de Ricoh sont expédiés munis de notre logiciel TBI It. de dessin et d'annotation de documents préinstallé. Organisez des séances de remue-méninges ou élaborer des stratégies à distance dans le cadre de projets d'équipe ou installez le logiciel de votre choix pour réaliser des présentations ou des formations d'entreprise. Ricoh offre également une version pour le secteur de l'éducation du contrôleur Windows 10 i5 regroupé à un logiciel interactif pour la salle de classe.



## Rehausser le travail d'équipe grâce à la collaboration à distance et aux vidéoconférences

Connectez-vous à l'échelle mondiale. Jusqu'à 20 IFPD de Ricoh peuvent être installés sur le même réseau. Lorsqu'une licence à distance de type 1 est achetée pour chaque site, les réunions d'équipe à distance avec le partage de données, l'affichage et l'annotation en temps réel de documents pour tous les utilisateurs sont possibles. Nos contrôleurs à architecture ouverte vous donnent la liberté d'utiliser Zoom, Microsoft Teams ou la solution en nuage de votre choix. Vous n'avez qu'à ajouter une caméra et un microphone pour permettre la collaboration en face en face et en temps réel avec d'autres participants. Lancez les applications MS Office 365™, naviguez sur le Web et partagez des documents, des vidéos et des données avec les membres de l'équipe à distance. Accomplissez en quelques minutes ce qui vous prenait auparavant plusieurs heures ou jours tout en éliminant les dépenses inutiles associées aux réunions en personne et aux déplacements.



Laissez Ricoh vous aider à collaborer plus efficacement, peu importe où se trouvent vos employés. Notre réseau national de soutien complet s'accorde parfaitement à vos besoins de communication visuelle.

# SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DES APPAREILS D5530BK/D6520BK/D7510BK/D8600BK

Modèle	D5530BK	D6520BK	D7510BK	D8600BK
<b>Spécifications de l'écran d'IFPD</b>				
Taille d'écran en diagonale	55 po (47,6 po H x 26,8 po V)	65 po (56,2 po H x 31,6 po V)	75 po (64,9 po H x 36,5 po V)	86 po (74,6 po H x 41,9 po V)
Type d'affichage	Afficheur à cristaux liquides (ACL)			
Orientation	Horizontale, verticale		Horizontale	
Rétroéclairage	Système DLED			Système DEL
Résolution	3 840 x 2 160 ppp (4K)			
Couleur	1,07 milliard (couleur de 10 bits)			
Luminosité	440 cd/m <sup>2</sup>			410 cd/m <sup>2</sup>
Rapport hauteur/largeur	16:9			
Rapport de contraste	4 000:1	5 000:1	4 000:1	1 200:1
Taille du pixel	0,315 x 0,315 mm	0,372 x 0,372 mm	0,429 x 0,429 mm	0,4935 x 0,4935 mm
Vitesse de réponse	< 8 millisecondes			
Angle de prise de vue (H/V)	Gauche et droite : 178°/Haut et bas : 178°			
Vitre d'affichage	Verre antireflet de 2 mm			Verre antireflet de 4 mm
Haut-parleurs	12 W x 2 — dessous	12 W x 2 — devant		12 W x 2 — dessous
Détecteur de mouvement	Standard			Pas compatible
<b>Spécifications du capteur tactile</b>				
Technologie	InGlass™ par FlatFrog et collage optique			Détection des ombrages de 2 <sup>e</sup> génération
Nb max. de points tactiles	20 (4 avec logiciel TBI)			10 (4 avec logiciel TBI)
Interface de l'écran tactile	USB 3.0 de type B			
Précision du positionnement	1 mm			+/- 2 mm (sur 90 % de la surface)
Système d'exploitation	Touches multiples : Windows 7, 8.1, 10; une seule touche : Windows 7, 8.1, 10 et SE Mac X 10.8 à 10.15			
<b>Spécifications de la connectivité</b>				
Entrée vidéo	Mini broche D-Sub15 (VGA) x 1 HDMI (compatible avec HDCP) x 1 DisplayPort (compatible avec HDCP) x 1			Mini broche D-Sub15 (VGA) x 1 HDMI (compatible avec HDCP) x 1 DisplayPort (compatible avec HDCP) x 1 DVI-D (compatible avec HDCP) x 1
Sortie vidéo	DisplayPort (compatible avec HDCP) x 1			
Entrée audio	Entrée de 3,5 mm x 1 (pour utilisation avec entrée VGA)			
Sortie audio	Sortie écouteur de 3,5 mm x 1			Terminaux +/- pour haut-parleurs x 1
Interfaces des dispositifs USB externes	USB 3.0 de type A x 6 (2 arrière, 4 sur le côté)			USB 2.0 de type A x 4 (2 arrière, 2 sur le côté) USB 3.0 de type A x 4 (sur le côté)
Contrôle et gestion	RS-232C x 1 (entrée)/RS-232C x 1 (sortie)			
Fentes enfichables ouvertes	2 — Module du contrôleur x 1/module de saisie x 1			
Partage à distance	Jusqu'à 20 écrans interactifs et systèmes de projection et jusqu'à 20 appareils à distance (iOS®, Android® et Windows®) par IFPD*			
Opération de l'ordinateur à distance	Compatible en utilisant des connexions USB 3.0 de type B et d'entrée vidéo			
<b>Spécifications générales</b>				
Dimensions (L x P x H)	50,8 x 3,0 x 30,4 po (1 290 x 78 x 773 mm)	59,4 x 3,3 x 36,2 po (1 508 x 83 x 920 mm)	68,3 x 3,1 x 41,1 po (1 733 x 79 x 1 045 mm)	79,1 x 4,9 x 47,25 po (2 009 x 125 x 1 200 mm)
Poids	81,5 lb (37 kg)	103,6 lb (47 kg)	134,5 lb (61 kg)	269 lb (122 kg)
Source d'alimentation	AC 100 – 240 V/50 – 60 Hz			
Consommation d'énergie	< 255 W/< 0,5 W	< 380 W/< 0,5 W	< 500 W/< 0,5 W	< 510 W/< 0,5 W
Accessoires standard	Télécommande sans fil, stylo et efface tactile			
Résistance à la poussière IP5X	Certifié			Pas certifié
Fonctions d'affichage avancées	Contrôle de connexion en cascade RS232C, mode photo (avec mode de faible lumière bleue), rétroéclairage, contraste, luminosité, netteté, température de la couleur, image par image, image par image, aspect, paramètres de l'écran, fonction tactile, langue, économie d'énergie, paramètres de contrôle, paramètres de contrôle tactile, fixer l'identification de l'écran, simulation DICOM (D5530BK, D6520BK et D7510BK seulement), détecteur de mouvement (D5530BK, D6520BK et D7510BK seulement), information avancée, mode son, aigu, grave, équilibre, volume, silencieux, haut-parleur, source audio			
<b>Options et accessoires</b>				
Supports	Type 6 BK + unité de rotation de type 1	Type 7 BK		Type 4 BK
Caméra/microphone	Logitech recommandé : caméra 4K Rally, caméra 4K MeetUp, caméra HD Connect ou caméra HD C930e			
Stylo/efface de rechange	SDW-KIT			
<b>Spécifications du contrôleur d'architecture ouverte Windows 10</b>				
Version	Contrôleur Windows 10 i5		Contrôleur Windows 10 i7	
Type/installation	Module du contrôleur de 1 pièce. (s'installe dans la fente de spécification enfichable ouverte [OPS] sur le côté des IFPD)			
UC	UC Intel Core i5-8500T à 2.1 GHz		UC Intel Core i7-8700T à 2.4 GHz	
Stockage/mémoire interne	Disque électronique de 512 Go (SSD)/mémoire vive de 16 Go			
Système d'exploitation	Windows 10 édition professionnelle — 64 bits			
Logiciel installé	Logiciel TBI It. de Ricoh, le client peut installer des applications compatibles avec Windows 10			
Interfaces réseau	Avec fil : 10/100/1000Base-T (RJ-45) x 1 et sans-fil : IEEE 802.11 ac/a/b/g/n x 1 pour la gestion, la collaboration à distance et la vidéoconférence* Plus des prises d'entrée et de sortie audio et vidéo additionnelles.			

Avertissement : La luminosité dépend du mode d'entrée et des autres paramètres d'image. Le niveau de luminosité diminuera au fil du temps. Les clés USB comprenant un logiciel de sécurité ou antivirus ne sont pas compatibles. Pour la fonction de partage à distance, une licence à distance est nécessaire. La licence à distance est requise pour les réunions collaboratives. Pour une fixation murale, utiliser un support VESA standard (non fourni par Ricoh). Vitesse de ligne requise via l'intranet : minimum 200 K/ps, préférable à 512 Kb/s. Pour en savoir plus sur la disponibilité des modèles, des appareils et des logiciels en option, veuillez communiquer avec votre fournisseur Ricoh local. \* En utilisant un logiciel TBI It. à licence.

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh.ca](http://www.ricoh.ca)

Ricoh Canada Inc., 100-5560 Explorer Drive, Mississauga, ON L4W 5M3, 1 888 742-6417

© 2023. Ricoh Canada Inc. Tous droits réservés. Ricoh® et le logo Ricoh sont des marques de commerce de Ricoh Company, Ltd. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Le contenu de ce document, de même que l'apparence, les fonctions et les caractéristiques des produits et des services de Ricoh peuvent changer de temps à autre sans préavis. Les produits montrés comportent des fonctions optionnelles. Même après avoir pris toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude de l'information, Ricoh ne fait aucune déclaration ni ne garantit l'exactitude de l'information contenue dans le présent document et n'accepte aucune responsabilité à l'égard de toute erreur ou omission dans ledit texte. Les résultats réels peuvent varier selon l'utilisation faite des produits et des services, ainsi que les conditions et les facteurs pouvant affecter la performance. Les seules garanties relatives aux produits et services de Ricoh sont exposées dans les énoncés de garantie formelle s'y rattachant.