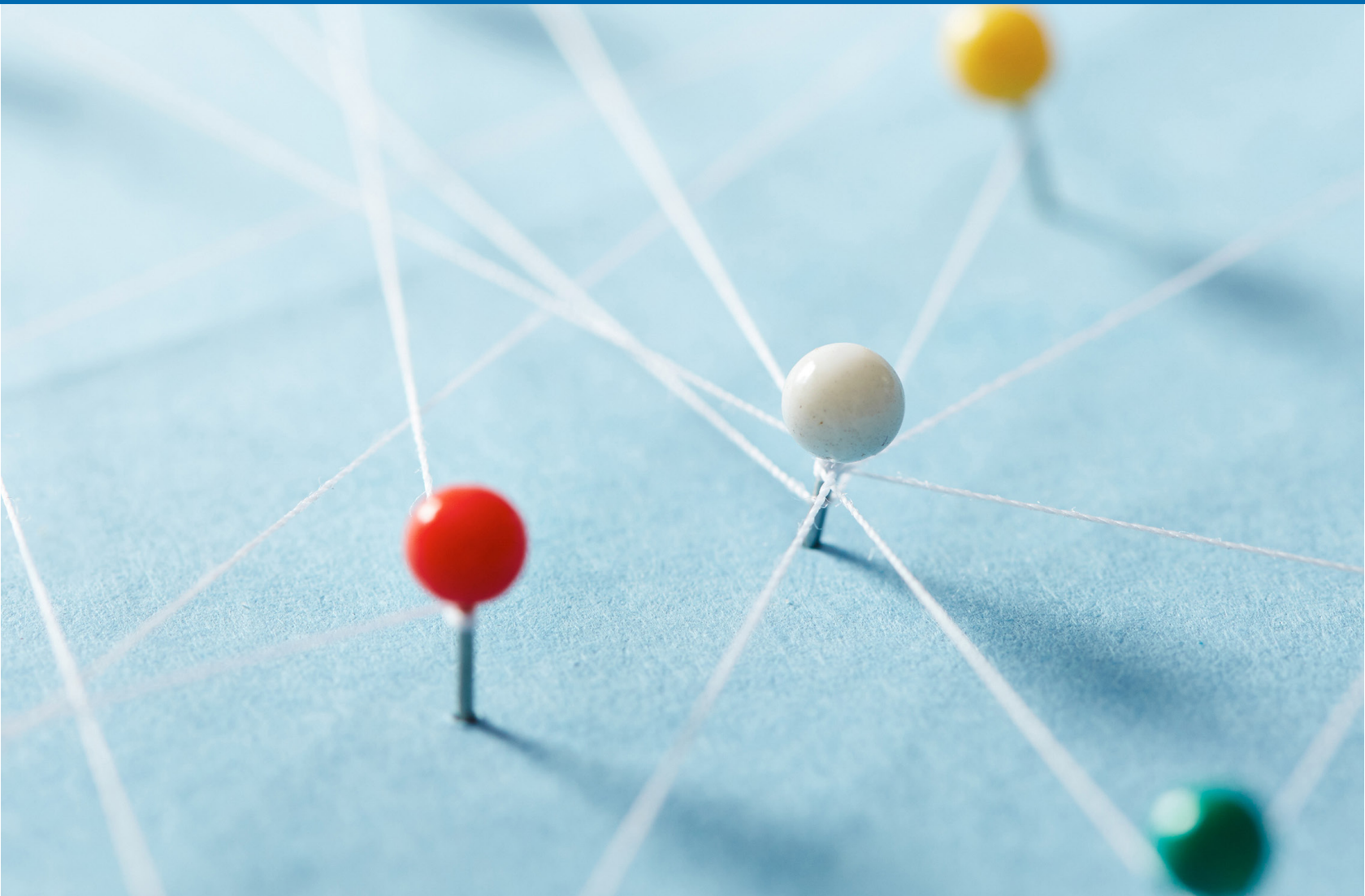


# Systeme de videoconference HD de Panasonic offrant qualite et economie

PAR MARK DILLON





Le système de communication visuelle HD (CVHD) de Panasonic est un appareil de vidéoconférence idéal pour les moyennes entreprises à la recherche de fonctionnalités offertes aux grandes entreprises sans avoir à déboursier les coûts correspondants.

Le système CVHD répond aux besoins de communication dans des domaines variés, comme l'éducation, la fabrication, les soins de santé et la finance. John Sneyd, spécialiste de produits de vidéoconférences chez Panasonic Canada, offre un exemple.

« Une entreprise de fabrication pourrait avoir trois sites. Le défi des entreprises moyennes est qu'ils n'ont pas nécessairement des spécialistes de domaine dans chacun de leurs sites, soit à Vancouver, Montréal et Toronto. Il se pourrait qu'ils aient seulement un spécialiste de domaine devant se déplacer à chacun de ces sites pour communiquer avec les personnes. », affirme-t-il.

***Le système faciliterait la collaboration entre le spécialiste et les divers sites, peu importe où ils sont situés, réduisant ainsi les déplacements et aidant à accélérer les processus de décision.***

Le système est offert en deux modèles : le KX-VC1300, qui permet la connexion avec des personnes réparties jusqu'à quatre sites incluant la connexion locale; et le KX-VC1600, qui permet la connexion standard à six sites tout en étant extensible à 10. Contrairement à certains autres systèmes, ces deux modèles peuvent relier plusieurs connexions sans avoir à se procurer d'autres unités de connexion multipoint (MCU).



*L'accès aux  
vidéoconférences  
n'est pas restreint  
aux sites établis.*

## **IMAGES ET SONS NATURELS**

Panasonic a eu recours à son expertise dans la technologie de jeu de puces de ses téléviseurs, écrans d'affichage et lecteurs Blu-ray Disc™ afin d'offrir un système produisant des images et des sons naturels et acheminant des expressions faciales et des nuances de la voix qui sont essentielles pour des communications d'affaires claires.

La majorité des cadres supérieurs ne sont pas spécialisés en technologies de l'information. Ils recherchent un système facile à utiliser pour des vidéoconférences planifiées et ad hoc. Les modèles KX-VC1300 et KX-VC1600 facilitent l'utilisation grâce à une télécommande similaire à celle de leur téléviseur à la maison, et qui dispose de fonctionnalités intuitives.

L'accès aux vidéoconférences n'est pas restreint aux sites établis. Le système peut être utilisé n'importe où, depuis la salle de conférence aux sites de développement de produits en passant par les salles d'exposition, car elle fonctionne soit avec une connexion LAN câblée ou sans fil (Wi-Fi/LTE), ou encore par l'entremise d'appareils mobiles avec accès Internet/intranet.

Vos collègues, clients et fournisseurs peuvent également télécharger l'application HDVC Mobile afin de permettre l'accès sur un dispositif mobile iOS ou Android™ ou un ordinateur Windows. (Une licence à paiement forfaitaire est requise.) Ils peuvent se joindre à une vidéoconférence depuis une usine, leur demeure ou lors d'un voyage d'affaire.

## **GESTION DE LA BANDE PASSANTE POUR UNE EXPÉRIENCE SANS PERTURBATIONS**

L'expérience d'une vidéoconférence peut laisser à désirer lorsque le signal pleine HD 1080/60p de la plus haute qualité nécessite plus de bande passante que certains sites peuvent permettre en raison des fluctuations du trafic sur le réseau. « Si la bande passante diminue, une vidéoconférence 1080p ne sera pas claire. Cela peut être très frustrant lorsque vous voyez beaucoup d'images perturbées. », affirme Sneyd.

Alors, afin de maintenir une connexion stable, la régulation du débit pour le système et pour HDVC Mobile évalue la saturation du réseau et contrôle la quantité de données à transférer afin de prévenir la perte de paquets, la perturbation des images et l'interruption du son. La communication vidéo et audio est maintenue à un minimum de 256 kbps par site.

Les profils peuvent être paramétrés pour les réunions afin de permettre à seulement certains sites de se joindre, évitant ainsi les interruptions non désirées. Le son peut également être mis en sourdine pour tous les sites sauf un, afin de permettre au président de tenir une vidéoconférence claire comme pour une consultation communautaire.

Le système peut être raccordé à des sites dotés de systèmes de communication d'autres fabricants qui sont conformes avec les normes de compression vidéo internationales H.261, H.263 et H.264. Le KX-VC1300 et le KX-VC1600 peuvent fonctionner à titre d'unité principale ou d'unité secondaire. Compte tenu des économies générées par ce produit Panasonic, ceci représente une solution économique pour l'expansion du système.

***La communication vidéo et audio est maintenue à un minimum de 256 kbps par site.***



Le KX-VC1300 peut transmettre une image du site local et une image d'un document de PC et recevoir une image d'un site éloigné et une image d'un document de PC. (Les moniteurs sont vendus séparément.) Le choix de la disposition d'écran comprend l'affichage d'un seul site sur une grande fenêtre ou de plusieurs sites sur des fenêtres de tailles différentes.

Le KX-VC1600 offre une fonction de triple moniteur qui permet de transmettre à soi-même l'image du site local. Les deux modèles permettent l'enregistrement des vidéoconférences en branchant tout dispositif d'enregistrement.

## **CAMÉRAS FACILES À CONTRÔLER**

Deux modèles de caméra de communication HD sont vendues séparément. La caméra GP-VD131 offre un angle de vision horizontal de 85° et un zoom optique 3x, tandis que la plus grande caméra GP-VD151 possède un angle de vision horizontal de 56° et un zoom optique 12x, permettant un réglage optimal des images selon les besoins. Chaque caméra offre des images pleine HD et peut être pilotée à l'aide de la télécommande.

Lors d'une démonstration au siège social de Panasonic à Mississauga, une caméra GP-VD151 située à l'extérieur d'une usine de Panasonic au Japon fournissait une connexion directe claire et pouvait être contrôlée par la télécommande pour des fonctions d'orientation, d'inclinaison ou de zoom. Ces fonctionnalités pourraient tout autant être utilisées pour parcourir un kiosque dans une salle d'exposition.

Une caméra secondaire peut être raccordée au système, ou, ce qui est unique à Panasonic, un caméscope grand public peut être raccordé avec HDMI. Donc si deux sites effectuent une vidéoconférence à propos d'un dispositif électronique présentant un dysfonctionnement, un site peut orienter une caméra sur la carte mère du dispositif afin de permettre aux deux sites de voir de près et diagnostiquer le problème.

Un microphone de surface numérique, modèle KX-VCA001, comprenant quatre microphones intégrés avec fonction de reconnaissance qui détecte la position et la direction de la voix du locuteur, est également disponible et vendu séparément. Jusqu'à quatre de ces unités peuvent être reliées au système lors de réunions avec de nombreux participants.

Le microphone de surface analogique KX-VCA002 est une solution plus compacte et plus économique conférant un rendu audio stéréo de haute qualité. C'est un choix attrayant pour les entreprises menant des vidéoconférences dans des petites salles de trois à quatre personnes.

Tout comme Panasonic a créé un système de communication visuelle économique et facile à utiliser, tout en est autant pour le soutien du produit. Il n'y a aucun frais d'assurance logicielle : Les correctifs et les mises à niveau sont gratuits. L'équipement est fourni avec une garantie de deux ans et Panasonic offre le soutien technique à Toronto.

---

Panasonic améliore continuellement les spécifications et les accessoires de ses produits. Les spécifications peuvent être changées sans préavis.

© 2016 Panasonic Corporation of North America. Tous droits réservés.