

**BLACK BOX®**

# Transport

Surveiller les opérations de transport et les maintenir à l'heure revient à avoir la bonne infrastructure technologique en place. Le portefeuille complet de produits de connectivité de Black Box vous aide à suivre en temps réel chaque problème, retard et urgence dans les environnements de transport et à les visualiser sur des écrans ou des murs vidéo. Avec une salle de contrôle fiable, bien connectée et redondante, les opérateurs peuvent prendre des décisions éclairées instantanément pour assurer la sécurité et le respect des horaires des navetteurs dans les aéroports, les gares, les métros et les gares routières.

## Solutions



Opérations de la salle de contrôle



Automatisation et connectivité ferroviaires



Surveillance de la sécurité



Information des passagers et d'orientation

## Étude de cas : Grand système de métro

Dans les transports publics, la protection des citoyens contre les crimes contre les personnes et les biens est un défi. La surveillance, la transmission et l'enregistrement d'images en temps réel via CCTV augmentent la sécurité des passagers.

Un grand système de métro voulait un système abordable pour étendre les signaux KVM sur CATx et la fibre pour son système de surveillance CCTV. Ils souhaitaient également connecter des joysticks série (RS-232) pour un fonctionnement fluide. L'ensemble du système s'étend de moins de 100 mètres à 550 mètres.

Black Box a recommandé un prolongateur KVXLC pour atteindre les distances nécessaires de 100 mètres sur un câble en cuivre, et des prolongateurs DVI fibre mono-moniteur pour étendre les signaux jusqu'à 550 mètres sur un câble fibre monomode. Pour couronner le tout, nous avons livré un convertisseur USB vers série pour prendre en charge les joysticks dont le client avait besoin. Le système de métro était satisfait du système résultant et a passé une deuxième commande.

## Produits populaires



### VideoPlex 4000 - Contrôleur de mur vidéo

VideoPlex offre aux utilisateurs la possibilité de créer des murs vidéo de forme individuelle avec quatre écrans HDMI ou plus. Il n'y a aucune restriction quant à la disposition ou à la taille des écrans. Les images peuvent être mises à l'échelle et positionnées librement, y compris avec des rotations allant jusqu'à 270.



### ControlBridge® - Contrôle multisystème

Connectez et contrôlez facilement tout ce qui se trouve dans votre salle de contrôle, y compris les conditions de la salle, via une seule plateforme. Ou modifiez la configuration complète de votre salle de contrôle en un seul clic. Simplifiez les flux de travail avec des configurations sur mesure pour vous.



### Emerald® - KVM sur IP

Ce système KVM sur IP étend et commute la vidéo HD ou 4K au pixel près sur un réseau IP existant ou dédié. Il améliore également considérablement les flux de travail des opérateurs dans les paramètres de la salle de contrôle. Veuillez nous contacter pour des solutions conformes EAL4+.



### Commutateurs Freedom II KM

Basculez entre quatre ou huit ordinateurs en déplaçant une souris d'un écran à l'autre. Exécutez des fonctions qui nécessiteraient normalement huit ensembles clavier/souris distincts avec un clavier et une souris, libérant ainsi de l'espace sur le bureau.



### Extensions KVM

Bénéficiez d'un accès à distance fiable aux actifs informatiques critiques de votre environnement de production grâce à notre large gamme d'extensions KVM.



### iCompel® - Affichage numérique

Tenez les passagers informés des heures d'arrivée et des retards grâce à ce produit d'affichage numérique facile à utiliser. Mettez à jour en temps réel avec facilité pour maintenir l'exactitude du contenu.



### Commutateurs Ethernet PoE/PoE+ industriels

Connectez facilement des caméras IP, des systèmes d'information passagers et des unités de contrôle avec ces commutateurs Ethernet renforcés compatibles PoE. Choisissez entre des commutateurs gérés puissants ou des commutateurs non gérés plug-and-play.



### MCX - AV sur IP de nouvelle génération

Distribuez du contenu audiovisuel sans latence entre la source et l'affichage sur IP. Combinez le contenu de plusieurs sources et affichez-le sur des écrans illimités, ou créez un mur vidéo adapté à vos besoins.