

**BLACK BOX**

# Transporte



Vigilar las operaciones de transporte y mantenerlas a tiempo es cuestión de disponer de la infraestructura tecnológica adecuada. La completa cartera de productos de conectividad de Black Box le ayuda a rastrear cada problema, demora y emergencia que se producen en los entornos de transporte en tiempo real y poder visualizarlos en pantallas o videowalls. Con una sala de control fiable, bien conectada y redundante, los operadores pueden tomar decisiones informadas al instante para mantener la seguridad y la puntualidad de los viajeros en aeropuertos, estaciones de tren, metro y autobuses.

## Soluciones



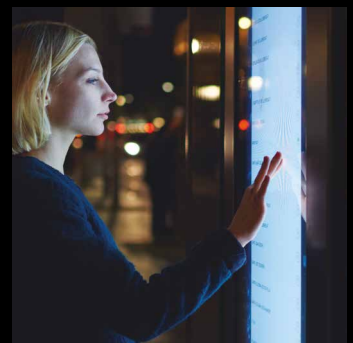
Operaciones de la sala de control



Automatización ferroviaria y conectividad



Control de seguridad



Información al pasajero y orientación

## Caso de Estudio: Sistema de Metro de Gran Tamaño

En el transporte público, proteger a los ciudadanos de los delitos personales y contra la propiedad es un desafío. La supervisión, transmisión y grabación de imágenes en tiempo real a través de CCTV aumenta la seguridad de los pasajeros.

Un gran sistema de metro precisaba un sistema asequible para extender las señales KVM a través de CATx y fibra para su sistema de vigilancia CCTV. También deseaban conectar joysticks con puerto serie (RS-232) para un funcionamiento más fluido. Todo el sistema oscila entre menos de 100 metros y 550 metros.

Black Box recomendó un extensor KVXLC para alcanzar las distancias necesarias de 100 metros sobre cable de cobre y extensores DVI de fibra con un solo monitor para extender las señales hasta 550 metros sobre cable de fibra monomodo. Por último, suministramos un convertor de USB a serie para los joysticks que necesitaba el cliente.

La red de metro quedó satisfecha con el sistema resultante y realizó un segundo pedido.

## Productos Destacados



### Controlador de Videowall VideoPlex 4000

VideoPlex proporciona a los usuarios la flexibilidad de crear videowalls de forma personalizada con cuatro o más pantallas HDMI. Sin restricciones para la disposición o el tamaño de las pantallas. Escale y posicione libremente las imágenes, incluso con rotaciones de hasta 270°.



### Control Multisistema ControlBridge®

Conecte y controle fácilmente todo en su sala de control, incluidas las condiciones de la sala, a través de una plataforma. O cambie la configuración completa de su sala de control con un solo clic. Simplifique los flujos de trabajo con configuraciones a su medida.



### KVM sobre IP Emerald®

Este sistema KVM sobre IP extiende y conmuta vídeo HD o 4K Pixel Perfect a través de una red IP existente o dedicada. Asimismo, mejora considerablemente los flujos de trabajo de los operadores en las salas de control. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre soluciones con certificación EAL4+.



### Conmutadores KM Freedom II

Conmute entre cuatro u ocho ordenadores moviendo el ratón de una pantalla a otra. Realice funciones que normalmente requerirían ocho conjuntos de teclado y ratón independientes utilizando un único teclado y ratón, liberando espacio en el puesto de trabajo.



### Extensores KVM

Obtenga un acceso remoto fiable a los activos IT críticos de su entorno de producción con nuestra amplia gama de extensores KVM.



### Digital Signage Player iCompel®

Mantenga a los pasajeros informados sobre los tiempos de llegada y los retrasos con este producto digital signage fácil de usar. Actualice con facilidad y en tiempo real para mantener el contenido preciso.



### Conmutadores Ethernet PoE/PoE+ industriales

Conecte fácilmente cámaras IP, sistemas de información de pasajeros y unidades de control con estos conmutadores Ethernet reforzados con PoE. Decida entre conmutadores gestionables o conmutadores plug-and-play sin gestión.



### AV sobre IP de nueva generación: MCX

Distribuya contenido AV sin latencia entre la fuente y la pantalla a través de IP. Combine los contenidos de múltiples fuentes y muéstrelas en pantallas ilimitadas, o cree un videowall adaptado a sus necesidades.

