



Una cadena de televisión francesa transmite en directo HD sin pérdidas para vídeo desde una furgoneta móvil

- **Industria:** Broadcast
- **Cliente:** Televisión francesa
- **Región:** Francia
- **Solución:** Matriz de conmutación KVM patentada
- **Productos:** Matriz KVM digital DKM

DESAFÍO

Las cadenas de televisión francesas de Estrasburgo y Toulouse se pusieron en contacto con Black Box France para encontrar una solución que les permitiera añadir conmutación y extensión de señal digital en sus nuevos camiones de emisión móviles. La solución tenía que ser compatible con distintos tipos de dispositivos (CPU, servidores, monitores, etc.) con diferentes resoluciones, frecuencias de actualización y tipos de señal (analógica y digital). También había que ampliar el audio analógico y el USB.

Los camiones contienen entre 60 y 80 dispositivos objetivo, todos a poca distancia entre sí. La extensión de vídeo debía tener una resolución de 1920 x 1200, con la calidad de una conexión directa y conmutación instantánea. Los camiones son la interfaz entre un programa de televisión en directo y la cadena de televisión, el equivalente a miniestudios en la carretera. La solución debía permitir el uso de dispositivos conectados a KVM a una distancia de hasta 500 metros del camión.

LA SOLUCIÓN

Después de que Black Box demostrara la plataforma de ampliación y conmutación DKM FX, el cliente se dio cuenta de que era la solución que necesitaba. El sistema DKM FX abordó

cada uno de los retos. Era una respuesta única y modular a una aplicación de varios niveles. Otro argumento de venta es el servicio de atención al cliente y la garantía a largo plazo que ofrece Black Box. Como proveedor líder de tecnología, Black Box ofrece mucho más que una simple transacción, incluida la consulta de ingeniería previa y posterior a la venta, la preparación de los sistemas, la puesta en marcha in situ, la formación y la asistencia técnica continua y gratuita.

Los ingenieros de Black Box asistieron al cliente durante toda la fase de diseño de los camiones de emisión, lo que permitió una integración óptima de la solución DKM FX. Durante la integración también se impartió formación administrativa y de usuarios a todo el personal susceptible de utilizar la matriz de conmutación DKM FX. El resultado fue un flujo de trabajo cómodo y optimizado para el personal de producción.

Hoy en día, en Francia, dos únicos camiones de medios de comunicación recorren las carreteras transmitiendo noticias y programas de televisión directamente a los estudios sin problemas ni interrupciones.

CARACTERÍSTICAS DE DKM

El conmutador de matriz de vídeo HD y periféricos DKM ofrece conmutación y gestión en tiempo real de vídeo HD, teclados, ratones y otros periféricos. La extensión de vídeo sin pérdidas se traduce en un producto final de alta resolución. En broadcast, el DKM es perfecto para gestores y usuarios de ordenadores y software de edición y renderizado de gama alta. En esta aplicación de radiodifusión móvil, el DKM permite a los usuarios instalar un sistema flexible y escalable en un espacio reducido.

