



## Emerald KVM optimiza los flujos de trabajo y aumenta la productividad en una empresa de radiodifusión suiza

- **Industria:** Emisión y postproducción
- **Cliente:** Organismo de radiodifusión
- **Región:** Suiza
- **Solución:** KVM sobre IP
- **Productos:** KVM sobre IP Emerald®, Gestor Boxilla® KVM

### El desafío

Una empresa de radiodifusión suiza necesitaba un sistema de conmutación matricial KVM DisplayPort que permitiera a sus editores de vídeo y gráficos acceder a ordenadores ubicados en centros de datos repartidos por toda su sede. El sistema tenía que poder ampliar las señales KVM hacia y desde cada centro de datos. También debía ser compatible con la distribución de señales basada en IP para que la organización pudiera utilizarlo con su infraestructura LAN existente. Por último, la solución debía ser compatible con la resolución de vídeo de 2560 x 1600 que utilizan actualmente sus pantallas.

La organización se puso en contacto con Black Box porque habían oído hablar de nuestro sistema KVM sobre IP Emerald y creían que podría satisfacer sus necesidades. Además de su interés por Emerald, el cliente acudió a nosotros porque llevamos muchos años trabajando con ellos y les hemos ayudado en otros proyectos en el pasado. Tras hablar con nosotros, el cliente solicitó una prueba de concepto (POC) de la solución Emerald para poder probarla antes de tomar una decisión.

### La solución

Black Box creó una solución de conmutación matricial KVM con Emerald 4K y Emerald PE porque pueden extender las señales KVM hasta 100 metros a través de CATx o incluso más lejos a

través de una conexión IP o WAN. Además, estos dispositivos admiten KVM sobre IP, lo que permite al cliente aprovechar su LAN existente. Emerald 4K admite hasta vídeo UHD 4K, por lo que puede transmitir fácilmente vídeo de 2560 x 1600 a las pantallas del cliente. Además, Emerald 4K incorpora la entrada DisplayPort que el cliente buscaba para su nueva solución de conmutación matricial. La fiabilidad y flexibilidad de Emerald también ofrecen una funcionalidad KVM excepcional que permite a los editores realizar su trabajo sin interrupciones relacionadas con la tecnología. Además de las unidades Emerald, Black Box añadió el gestor KVM Boxilla® a la solución para que el cliente pudiera monitorizar y controlar todo su sistema KVM desde un intuitivo panel de control.

### Resultados

Tras rigurosas pruebas de la solución KVM Emerald de prueba de concepto que Black Box construyó, la organización decidió implantar el sistema. A continuación, el cliente instaló y configuró la solución, y Black Box le proporcionó un soporte técnico excepcional durante todo el proceso. Con la nueva solución KVM sobre IP de Emerald instalada, los editores de vídeo y gráficos pueden acceder desde sus puestos de trabajo a todos los ordenadores críticos almacenados en los centros de datos del edificio, lo que ha optimizado los flujos de trabajo y aumentado la productividad. Y, como los redactores no tienen que abandonar sus mesas para acceder a varios PC, ahora están más cómodos durante toda su jornada laboral, lo que les hace más felices y motivados. La compatibilidad de la solución Emerald con vídeo de 2560 x 1600 proporciona a los editores la calidad de imagen nítida que necesitan para editar imágenes, gráficos y vídeos de forma profesional. Boxilla KVM Manager facilita a los técnicos de TI la gestión de todo el sistema KVM desde una interfaz de panel fácil de usar, lo que garantiza que la solución esté totalmente operativa en todo momento.

