

Servicios Públicos

BLACK BOX

La demanda mundial actual de electricidad, agua y gas no tiene precedentes. Las empresas de servicios públicos deben satisfacer esta creciente necesidad de personas, organizaciones y enteras naciones. Las empresas requieren acceso en tiempo real a múltiples fuentes de datos y sistemas críticos para administrar de manera eficiente las operaciones de la planta. Las tecnologías KVM y Videowall son soluciones esenciales para estos desafíos.

Black Box puede proporcionarle tecnologías Videowall y KVM estables, redundantes, fiables y de alto rendimiento para mantener su sala de control de servicios públicos en funcionamiento de forma fiable, eficiente y sin problemas.

Soluciones



Extensión y conmutación de señal KVM



Visualización de datos en tiempo real



Redes redundantes y remotas



Control de salas y monitorización del ambiente (IoT)

Caso de Estudio: Habilitar el control remoto para el gigante de la electricidad

Una distribuidora española de gas y electricidad necesitaba implementar una sala de control para operar sus centrales eléctricas de forma remota sin perder calidad de video, manteniendo los ordenadores existentes en su ubicación original. El uso de cableado de fibra óptica era obligatorio para conectar todo a largas distancias y evitar retrasos o pérdida de resolución.

Black Box recomendó el Extensor KVM para extender una consola vía IP a lo largo de unos 100 km. El Sistema Extensor demostró ser la solución más flexible y a prueba de futuro, ya que puede adaptarse fácilmente futuros cambios y a las distintas necesidades de conectividad inherentes al uso de múltiples interfaces.

Este proyecto ha permitido a la distribuidora simplificar su proceso de sala de control remoto y cumplir con sus estrictas estipulaciones de calidad. El cliente está encantado con la solución de sala de control resultante.

Productos Destacados



Quad Multiviewer

Controle cuatro servidores desde un teclado y ratón. Muestre video de esos cuatro servidores en un gran monitor, todos al mismo tiempo, en tiempo real o en monitores en cascada.



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.



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.



Conmutador de Alimentación de Reserva

El Conmutador de Alimentación de Reserva está diseñado para proporcionar un respaldo de alimentación fiable y seguro para dispositivos de una sola fuente de alimentación. Puede elegir entre conmutación automática, circuitos de alimentación primarios y secundarios, conmutadores manuales AB o conmutadores agrupados.



KVM sobre IP Emerald®

Es un sistema de acceso universal infinitamente escalable que proporciona a los usuarios la flexibilidad de conectarse a máquinas físicas y virtuales, así como acceso IP en cualquier momento y lugar utilizando un ancho de banda extremadamente bajo. La interoperabilidad completa de vídeo 4K/HD, las configuraciones de sala de control con un sólo toque y un alto grado de automatización a través de las API de Emerald ofrecen a los usuarios una valiosa flexibilidad y facilidad de uso.



Conmutadores KM Freedom II

Freedom es ideal en aplicaciones de mando y control. Los usuarios no solo pueden conmutar entre varios ordenadores con sólo mover el ratón, sino que además pueden acceder simultáneamente a una combinación de periféricos USB, incluidos dispositivos USB 2.0 de alta velocidad.



AlertWerks AW3000

Este nuevo Gateway IoT es único en el mercado con virtualización de datos de sensores que trabajan a través de LoRaWAN, Wi-Fi® y BLE mediante el uso de automatización, visualización y análisis. Gracias a su rápido reconocimiento y envío de alertas tempranas, se pueden prevenir fallos. El producto también se integra a la perfección con las soluciones KVM y AV de Black Box, como Emerald y MCX.



Conmutación matricial KVM propietaria DKM

DKM es una plataforma de conmutación matricial KVM propietaria (no IP) de alto rendimiento que permite la conmutación matricial y la extensión de señales de vídeo hasta 4K, periféricos, audio y puerto serie. La redundancia multinivel de la familia DKM ofrece alta fiabilidad en para operaciones 24/7 en entornos críticos.

