



Solución completa de sala de control para una organización norteamericana de vigilancia meteorológica

- **Industria:** Gobierno
- **Cliente:** Organización de monitorización meteorológica
- **Región:** Norteamérica
- **Solución:** Distribución de señales en la sala de control
- **Productos:** Matriz KVM CX, Controlador de pared Radian, ControlBridge®

DESAFÍO

Una organización de monitorización meteorológica necesitaba trasladar una solución de videowall Black Box Radian, un sistema de control de salas ControlBridge y pantallas táctiles, así como estaciones de trabajo de operador de su antigua sala de control a una sala de control en una instalación completamente nueva. Para llevar a cabo el traslado sin problemas, la empresa necesitaba una solución completa que incluyera nuevos cables de red y AV, conectores y paneles de conexión. La organización también quería actualizar su sistema videowall Radian para poder extender los contenidos a los videowall de la sala de control, la sala de conferencias y el área administrativa del nuevo edificio. Además, la empresa necesitaba un conmutador matricial KVM para que los operadores tuvieran acceso a ordenadores remotos. La organización se puso en contacto con Black Box para pedir ayuda con el traslado porque existe una relación de 10 años con ellos y hemos implantado soluciones de salas de control en el pasado. También acudieron a nosotros porque están satisfechos con su solución de videowall Radian actual y querían continuar utilizando la misma plataforma para gestionar contenidos AV. La compañía adjudicó a Black Box un contrato para suministrar una solución de sala de control con cableado de red y AV, conectores, paneles de conexión, un conmutador matricial KVM y un videowall actualizado que cumplieran los estrictos estándares de la compañía. Además, se nos asignó la tarea de configurar la solución de videowall Radian, así como el sistema ControlBridge y las pantallas táctiles de las nuevas instalaciones.

LA SOLUCIÓN

Black Box suministró cables de red de cobre de alta velocidad, conectores y paneles de conexión para que el cliente pudiera construir una infraestructura de red en la sala de control que diera soporte a sus operaciones. También suministramos a la

organización un conmutador matricial KVM de la gama CX de 4 x 16 que permite el acceso remoto al PC. Además, Black Box actualizó el sistema videowall Radian de la organización con un chasis de expansión para que pudiera transmitir contenidos a los videowall en todo el edificio nuevo. A continuación configuramos el sistema ControlBridge y las pantallas táctiles para asegurarnos de que funcionaran sin problemas con la solución Radian actualizada y el resto de la tecnología de la sala de control. Configuramos todo el sistema videowall para el cliente y lo probamos para asegurarnos de que estuviera operativo. Para conectar el sistema videowall, Black Box suministró al cliente nuestros Cables Ópticos Activos (AOC) que pueden extender señales UHD 4K 60 (4:4:4) HDMI 2.0 a cientos de metros con total integridad de la señal. Estos cables también permiten la conexión directa entre las fuentes de AV y las pantallas, lo que garantiza que no haya errores de señal ni problemas de conectividad.

RESULTADOS

Después de la instalación y configuración, la organización cuenta con una sala de control actualizada y un sistema videowall actualizado que mejoran la supervisión del clima y agilizan las operaciones en general. El cableado de cobre proporciona la conectividad de red siempre activa que los operadores necesitan para realizar su trabajo de manera eficaz. También ofrece el ancho de banda de alto rendimiento que necesitan todos los operadores de la sala de control. El conmutador matricial KVM de la gama CS permite a los operadores acceder a PC remotos de misión crítica desde la comodidad de sus estaciones de trabajo, mejorando los flujos de trabajo. El chasis de expansión Radian de Black Box instalado permite que el sistema videowall extienda el contenido a otros videowall de la sala de control, la sala de conferencias y el área administrativa sin problemas. El videowall de 9 x 9 de la sala de control permite a los operadores supervisar el clima, realizar reuniones, ver las previsiones meteorológicas en directo por televisión y visualizar información crítica. El videowall del área administrativa es una pantalla llamativa que ofrece a los visitantes información útil. El videowall de la sala de conferencias permite a los asistentes a la reunión ver presentaciones y otras informaciones desde cualquier lugar donde estén sentados. Los cables ópticos activos que conectan directamente todo el sistema videowall garantizan que cada pantalla esté siempre encendida y muestre siempre el contenido correcto. Además, con el sistema ControlBridge configurado, los operadores pueden administrar fácilmente los contenidos del videowall desde las pantallas táctiles.

