

CUANDO NECESITE MANTENER EL CONTROL

EXTENSIÓN KVM/SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS

Black Box diseña, crea e implanta soluciones de alto rendimiento para los Centros de Control de Tráfico Aéreo y las aplicaciones de red aeroportuaria más exigentes. Nuestras soluciones KVM (teclado-vídeo-ratón) y AV profesionales ayudan a coordinar las salidas y llegadas de vuelos y a controlar el tráfico aéreo, lo que requiere una gran seguridad operativa y fiabilidad de todos los sistemas informáticos. Todo ello con el objetivo de aumentar la eficacia operativa, ofrecer una gestión centralizada y reducir la demanda de mano de obra.

Para más información, visite blackbox.com/transportation



EMERALD® KVM over IP



MCX AV over IP



KVM Extender



MediaCento IPX 4K Transmitter



ControlBridge®
Control System

OBTENGA ACCESO REMOTO INMEDIATO EN TIEMPO REAL

Acceda a distancia a ordenadores situados a una distancia de hasta 40 kilómetros de la torre ATC o incluso a través de Internet.

VISUALIZACIÓN DE VÍDEO ATC E IMÁGENES DE PISTA

Las imágenes de las cámaras pueden enviarse digitalmente desde la torre de control hasta un centro de control del tráfico aéreo para su visualización en murales de vídeo, que en algunos casos ofrecen una vista de 360 grados.

VISUALIZACIÓN BASADA EN EVENTOS CON CONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN EN TIEMPO REAL

Visualice las imágenes de la pista y los datos de estado críticos en murales de vídeo altamente configurables.

RACIONALIZACIÓN DEL METRAJE ATC

Codificación, descodificación, transmisión y visualización de vídeo con compresión sin pérdidas, que proporciona precisión y fiabilidad para ATC, formación y simulación, y entornos de mando y control.

ELIMINACIÓN DE CALOR, RUIDO, PC Y CABLES DEL ESPACIO DE TRABAJO DEL OPERARIO

Los sistemas KVM garantizan que los controladores y supervisores puedan acceder a ordenadores diferentes, remotos y distribuidos, cumpliendo requisitos precisos de seguridad, redundancia, eficiencia, productividad y refrigeración.

CONTROL DEL TRÁFICO AÉREO Y TERRESTRE

La distribución de datos ATC en tiempo real desde el despegue hasta el aterrizaje es crucial para la seguridad de las operaciones aéreas. Para ello, los controladores aéreos suelen seguir pautas regulares y desarrollar exploraciones rutinarias, recopilando información de forma estructurada y coherente a partir de diversas pantallas. Debido a los grandes volúmenes de datos procesados por múltiples PC y servidores, los empleados tienen dificultades para concentrarse en su trabajo, ya que pueden distraerse con el ruido de los ventiladores y la emisión de calor.

La tecnología KVM permite a cualquier controlador aéreo acceder a varios ordenadores a través de un único conjunto de teclado/vídeo/ratón, lo que se traduce en un entorno más seguro, con una mayor eficacia operativa y un mejor conocimiento de la situación. Además de mejorar la ergonomía de trabajo del operador, los sistemas KVM de extremo a extremo transmiten de forma segura vídeo sin comprimir (pixel a pixel, sin fotogramas perdidos) y señales periféricas a grandes distancias, lo que puede ayudar a las organizaciones de ATC a localizar de forma segura los activos informáticos críticos lejos de los escritorios de los usuarios. KVM libera espacio en la sala de control al tiempo que mantiene el entorno inalterado por emisiones informáticas como el calor y el ruido, aislando todos los recursos informáticos en una sala de servidores climatizada y segura.

