FLYER
Broadcast

KVM sobre IP Simplifica las Actividades Broadcast

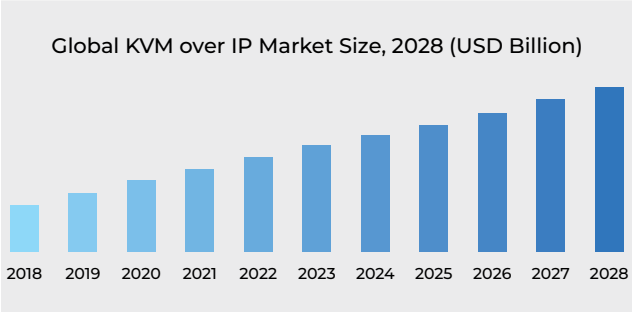
Lleve la colaboración entre operadores Broadcast al siguiente nivel

En las modernas salas de control maestro, postproducción, radio o entornos de producción de eventos en directo, la tecnología que permite la colaboración en tiempo real entre espacios de trabajo conectados y dispersos geográficamente es imprescindible para las salas de control y dispositivos distribuidos, los usuarios remotos y locales y los OBV. La tecnología KVM-sobre-IP se ha convertido en uno de los principales contribuyentes para hacer frente a este reto.

Permitir el Acceso Remoto con KVM sobre IP

- Optimiza la retransmisión de eventos en directo para mejorar la colaboración entre los miembros del personal
- Los usuarios pueden controlar ordenadores remotos, servidores y máquinas virtuales en una red LAN o WAN.
- Conecte cualquier número de usuarios a un número ilimitado de puntos finales
- Añada más dispositivos mediante un conmutador IP
- Disfrute de vídeo 4K Pixel Perfect, compatibilidad con dispositivos periféricos, tiempo de actividad ininterrumpida y acceso remoto en tiempo real a servidores de misión crítica a través de largas distancias desde cualquier lugar del mundo.

Factores que impulsan el crecimiento y benefician a usuarios y administradores



Crecimiento del 52,6% 214,2 millardos de USD 2022 a 326,9 millardos de USD de valor proyectado del mercado mundial de KVMoIP para 2028[1]

- Tiempos de respuesta rápidos
- No requiere de mantenimiento in situ por lo que se reducen los costes de personal
- Mayor seguridad gracias a la concesión de autorizaciones
- Flexibilidad de ampliación

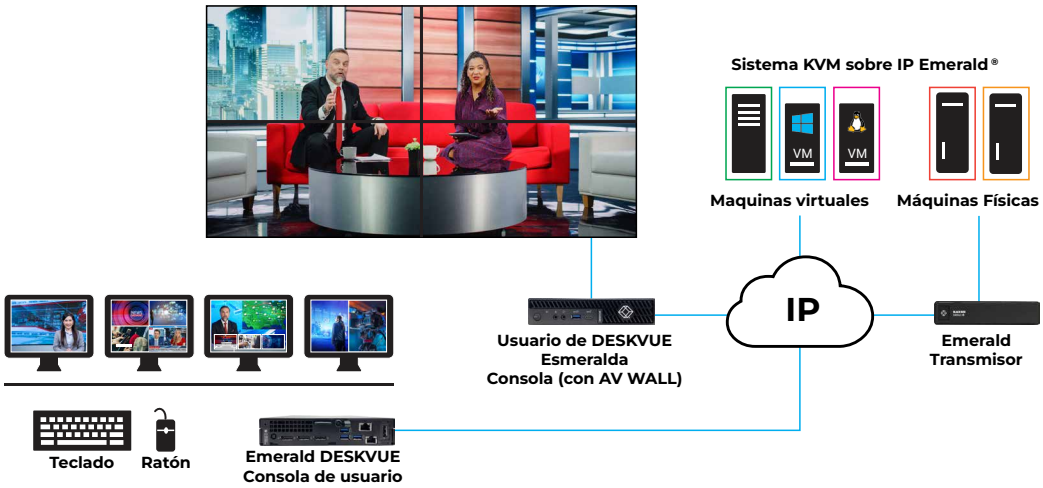
La familia Emerald

La innovadora plataforma KVM sobre IP de Black Box Emerald® cambia la forma de colaborar. Emerald es un sistema de acceso universal infinitamente escalable, que proporciona a los usuarios la flexibilidad de conectarse tanto a máquinas físicas como virtuales, en cualquier momento y lugar a través de una red IP existente, WAN o incluso Internet. La interoperabilidad entre vídeo 4K y HD, y las opciones de configuración de sala de control con un solo gesto, combinadas con un alto grado de automatización a través de las API del Emerald, proporcionan a los usuarios una valiosa flexibilidad y facilidad de uso, mientras que los administradores de sistemas pueden controlar y administrar fácilmente el sistema a través de un panel de gestión KVM intuitivo y atractivo.

La pasarela Emerald GE permite que hasta ocho usuarios de Emerald se conecten simultáneamente a una máquina virtual seleccionada. Al eliminar la tradicional conectividad 1 a 1, GE mejora la colaboración y proporciona una productividad más rápida y eficaz.

Utilice Emerald DESKVUE para optimizar el espacio de trabajo de sus usuarios

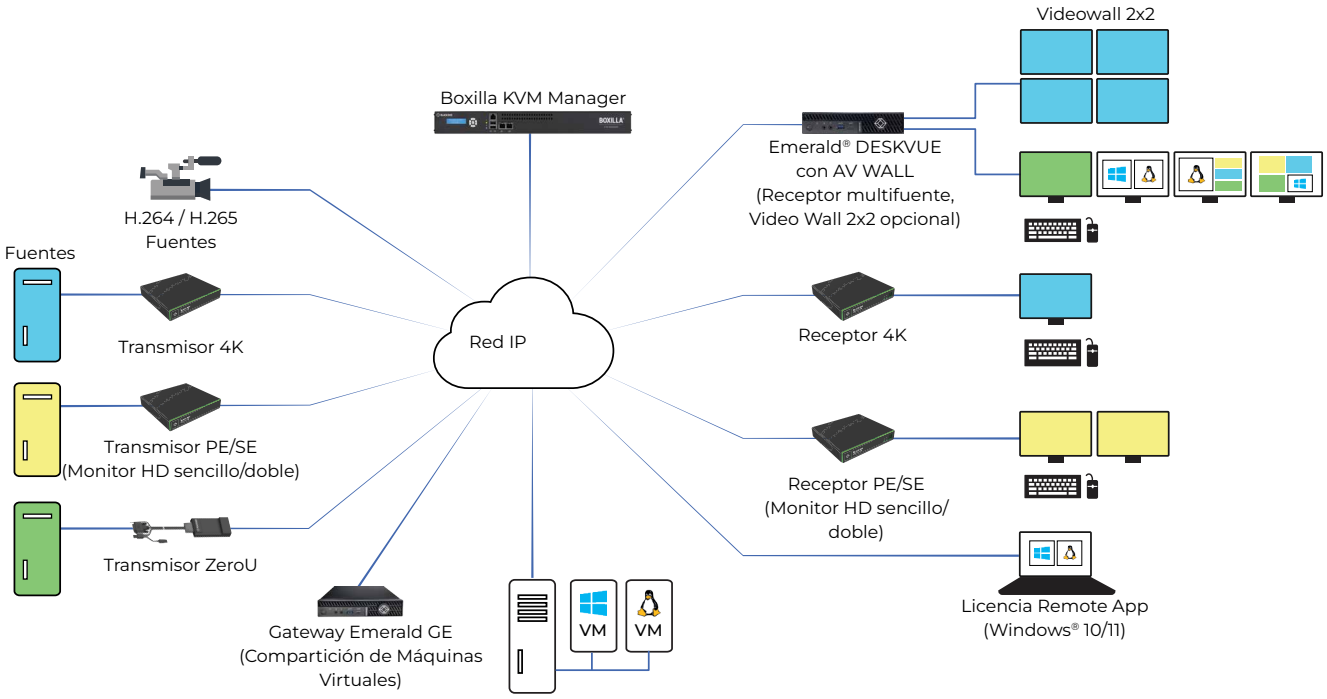
Gracias a un concepto completamente nuevo de KVM sobre IP, el galardonado receptor Emerald DESKVUE permite a los usuarios crear un espacio de trabajo personalizado con una experiencia de usuario simplificada.



¿Cómo puede Emerald DESKVUE mejorar su espacio de trabajo?

- Interactúa con 16 sistemas al mismo tiempo desde su propio espacio de trabajo personalizado
- Dimensione y organice libremente las vistas de las distintas ventanas del sistema, incluso a través de los contornos de un único monitor.
- Utilice hasta cuatro monitores 4K (uno de ellos puede ser un monitor curvo ultraancho 5K)
- Conmutación instantánea con el ratón: se acabaron los molestos comandos de teclado o las aperturas de OSD.
- Deshágase de múltiples receptores KVM en su puesto de trabajo
- No se requieren transmisores adicionales para acceder a máquinas virtuales
- Emerald®AV WALL, una función de software de Emerald® DESKVUE, añade un videowall 2x2 para mejorar la colaboración

Concepto de conectividad Emerald



SABER MÁS **BLACKBOX.COM/BROADCAST**

Casos de Estudio

Salas de control

Desafíos:

- Sustitución del Sistema KVM Heredado
- Soporte de un gran campus
- Acceso a máquinas físicas y virtuales
- Integrar sistemas en el puesto local más acceso KVM

Solución: Emerald y Freedom, ¿por qué?

- Emerald escala bien - ancho de banda y en todo el sistema
- Sin un único punto de fallo: alta fiabilidad
- Integración total de máquinas virtuales en todos los receptores
- Excelente gestión - sistema fácil de analizar

Eventos en directo

Desafíos:

- Unidades Móviles
- Personal limitado in situ
- Trabajar desde una estación a 2.000 kilómetros

Solución: ¿Por qué Emerald?

- Acceso a los sistemas de la unidad móvil
- Baja latencia, bajo ancho de banda
- Ligero y de dimensiones reducidas

Post-producción

Desafíos:

- Acceso remoto para editores de vídeo y gráficos
- Extensión a todo el campus a través de la red IP existente
- Vídeo DisplayPort Pixel Perfect 2560 x 1600 y 4K

Solución: ¿Por qué Emerald?

- Solución KVM sobre IP con mínima demanda de ancho de banda
- Vídeo DisplayPort 4K y dual link sin interrupciones
- Panel de mando sencillo, fácil manejo del sistema

Producción a distancia

Desafíos:

- Integración con máquinas virtuales
- Acceso remoto flexible con facilidad de uso en múltiples instalaciones y sistemas
- Alta redundancia, fiabilidad y escalabilidad

Solución: ¿Por qué Emerald?

- Experiencia de usuario fluida con acceso a máquinas virtuales y sistemas físicos
- Capacidad de conexión WAN con acceso remoto desde cualquier lugar
- Rendimiento excepcional, uso eficiente de la red y funcionamiento a prueba de fallos

Infraestructura del Estudio

Desafíos:

- Nuevo edificio con múltiples salas de control y lugares de emisión
- Plataforma fiable que funciona con sistemas de automatización remotos
- Interoperabilidad de vídeo Full HD/4K
- Adaptación perfecta a las cambiantes necesidades
- Fácil gestión, manejo simplificado por el usuario

Solución: ¿Por qué Emerald?

- Solución IP infinitamente escalable con un uso de ancho de banda extremadamente bajo
- App para usuarios remotos con portátiles Windows®, interoperabilidad full HD/4K
- Sistema fiable con integración API
- Excelente gestión - sistema fácil de analizar

Clientes

¿Desea más información sobre cómo optimizar su espacio de trabajo? Póngase en contacto hoy mismo con nuestros expertos en soluciones.

Referencias:

[1] *https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/kvm-over-ip-market-100446*

CONEXIÓN CON BLACK BOX