

# KVM sobre IP Simplifica las Actividades Broadcast

## Lleve la colaboración entre operadores Broadcast al siguiente nivel

En los entornos actuales de MCR, postproducción, radio o producción de eventos en directo, la tecnología que fomenta la colaboración en tiempo real a través de espacios de trabajo conectados y dispersos geográficamente es imprescindible para las salas de control y dispositivos distribuidos, usuarios remotos y locales y unidades móviles. La tecnología KVM-sobre-IP se ha convertido en uno de los principales elementos para facilitar 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.

- 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

### Emerald KVM sobre IP



### Productos KVM sobre IP de Última Generación

Los últimos avances en soluciones KVM sobre IP incluyen herramientas de colaboración y visualización intuitivas, sencillas y flexibles, como el Black Box Emerald® KVM sobre IP.

### Factores que impulsan el crecimiento del KVM sobre IP en beneficio de usuarios y administradores

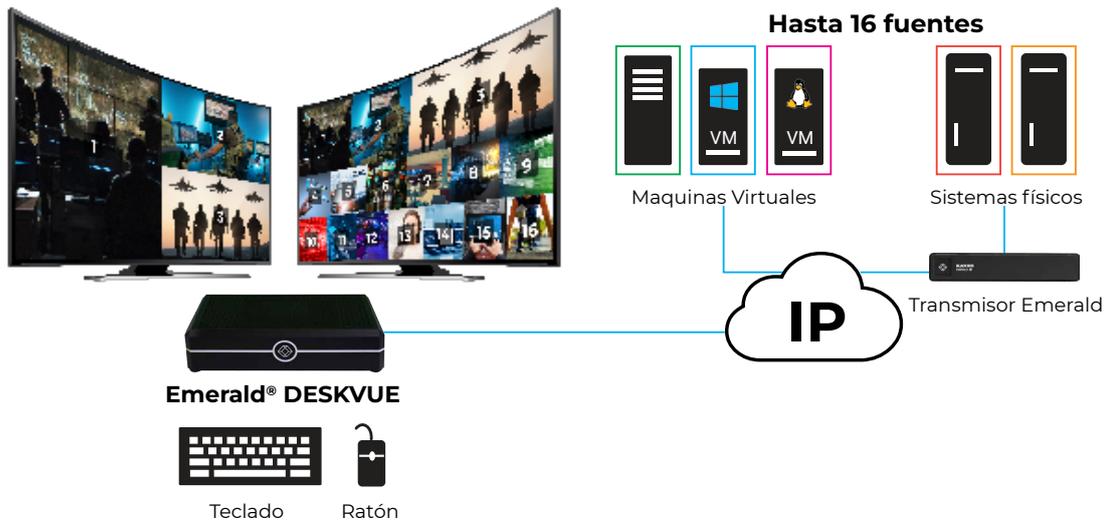


**52,6% de crecimiento 214,2 mil millones USD 2022 a 326,9 mil millones USD valor del mercado mundial KVMoIP previsto para 2028<sup>2</sup>**

La innovadora plataforma KVM sobre IP Emerald® de Black Box transforma 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.

# 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.

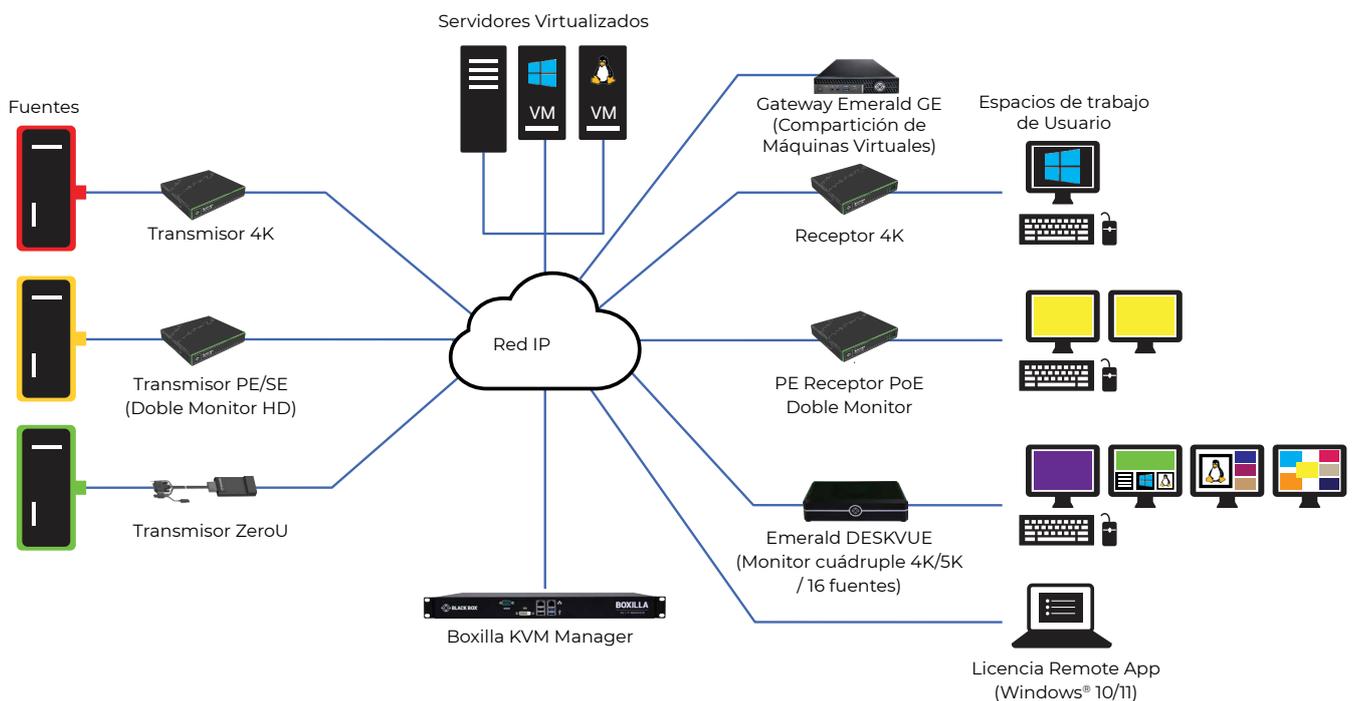


## ¿Cómo puede Emerald DESKVUE mejorar su espacio de trabajo?

- 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 monitores curvos 5K ultraanchos o hasta cuatro monitores 4K
- 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



## Concepto de conectividad Emerald



## 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 se adapta perfectamente al ancho de banda y al 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



## Referencias



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

#### Referencias:

<sup>1</sup><https://www.altmansolon.com/news-and-events/altman-solon-report-avoip-helps-broadcasters-deliver-more-live-events-that-viewers-want/>

<sup>2</sup><https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/kvm-over-ip-market-100446>

CONEXIÓN CON BLACK BOX

SABER MÁS



BLACKBOX.COM/ BROADCAST