

Familia de productos Emerald KVM sobre IP

Conmutación matricial KVM de alto rendimiento

Emerald® es una galardonada plataforma de conmutación de matriz y extensión KVM de alto rendimiento sobre IP con bajo uso de ancho de banda y latencia, excelente flexibilidad y seguridad de red. Admite extensión KVM punto a punto y conmutación matricial administrada para una cantidad ilimitada de usuarios, computadoras y máquinas virtuales.

Extienda y cambie video HD (DVI) o 4K/UHD (DisplayPort) con píxeles perfectos, USB 1.1/2.0 y audio a través de una red IP. Emerald proporciona a múltiples usuarios acceso remoto simultáneo a computadoras físicas y máquinas virtuales. Utilice Emerald con conmutadores IP administrados para conectar todos los puntos finales en cualquier ubicación en una configuración de conmutación de matriz KVM y administre toda la red Emerald con el galardonado Boxilla® Administrador de KVM. Agregue Emerald GE aprovechando la tecnología PCoIP (Ultra) para compartir VM.

Conecte usuarios y sistemas a través de transmisores y receptores Emerald. Emerald SE ofrece video HD visualmente sin pérdidas, igual que los transmisores ZeroU diseñados para instalaciones de rack densas. Emerald PE o Emerald 4K proporciona video con píxeles perfectos y puertos de red redundantes. Emerald Remote App es una aplicación de software KVM para cualquier dispositivo con Windows 10 que actúe como un receptor. El receptor DESKVUE permite a los usuarios crear un espacio de trabajo personalizado en el que pueden monitorear e interactuar simultáneamente con hasta 16 sistemas: físicos, virtuales y basados en la nube.

Beneficios y características

Diseño de sistema escalable y preparado para el futuro

La extensión KVM basada en cero clientes y el cambio a través de la infraestructura de red IP estándar brindan una escalabilidad ilimitada del sistema.

Vídeo hasta UHD 4K

Admite videos con píxeles perfectos y comprimidos sin pérdidas de hasta 3840 x 2160 a 60 Hz UHD (color de 10 bits listo). Hay modelos de dos cabezales disponibles (SE y PE).

Compatibilidad con máquinas virtuales

Acceso simplificado y rápido a servidores físicos y virtuales desde un único sistema. Compatible con VMware® y Microsoft® máquinas virtuales que usan RDP/RemoteFX y PCoIP.

Operación confiable 24/7

Diseñado para aplicaciones críticas 24/7/365 con puertos de red redundantes (PE y 4K), Boxilla® administrador central de KVM, concentrador de energía central y más.

Amplias opciones de conectividad

Los extensores y conmutadores IP admiten una gran variedad de módulos SFP(+) de Black Box y de terceros, así como cables ópticos activos (AOC) y cables de conexión directa (DAC).



Receptor Emerald 4K (EMD4000R)

Diagrama de conexión

