



Matriz de Conmutación KVM de alto rendimiento

Emerald® es una galardonada plataforma de conmutación matricial y extensión KVM de alto rendimiento. Admite la extensión KVM punto a punto y la conmutación matricial de un número ilimitado de usuarios y ordenadores.

El sistema Zero Client extiende y conmuta señales de vídeo 4K/UHD (DisplayPort) o HD (DVI) Pixel Perfect, USB 1.1/2.0 y audio a través de una red IP. Además proporciona acceso remoto a ordenadores físicos y máquinas virtuales. Utilice Emerald con conmutadores IP gestionables para conectar todos los puntos finales en una configuración de conmutación matricial KVM, para proporcionar conectividad a la distancia que alcance su red o incluso a través de Internet. También podrá gestionar toda su red KVM Emerald con el galardonado administrador KVM Boxilla®. Esta avanzada solución de gestión KVM dispone de una intuitiva interfaz gráfica de usuario que permite configurar nuevos puntos finales, actualizar firmware, ajustar el consumo de ancho de banda y mucho más.

Empiece con Emerald SE con calidad de vídeo HD sin pérdidas y agregue unidades Emerald PE y 4K para disponer de vídeo Pixel Perfect y puertos de red redundantes. Emerald es una solución altamente escalable para aplicaciones que requieren la máxima calidad de vídeo y tiempos de actividad 24/7, como es el caso de salas de control y producción de medios.

Con opciones, como el transmisor Emerald ZeroU, que no consume espacio en el rack y el receptor KVM por software Emerald Remote App, siempre estará preparado para el futuro, al margen de cómo venga.

Ventajas y Características

Diseño de sistema escalable y a prueba de el futuro

Sistema Zero Client de Conmutación y extensión KVM a través de una infraestructura de red IP estándar que proporciona una escalabilidad ilimitada del sistema.

Vídeo hasta UHD 4K

Admite vídeo comprimido sin pérdidas Pixel Perfect hasta 3840 x 2160 a 60 Hz UHD (preparado para color de 10 bits). Modelos disponibles de doble vídeo (SE y PE).

Soporte de máquinas virtuales

Acceso rápido y sencillo a servidores físicos y virtuales desde un único sistema. Admite VMware® y Microsoft® VM utilizando RDP/RemoteFX y PCoIP.

Funcionamiento fiable 24/7

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

Amplias opciones de conectividad

Los extensores y conmutadores IP soportan 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)

Códigos de producto

EMD400T/R	Transmisor/receptor Emerald 4K
EMD2000PE-T/R	Transmisor/receptor Emerald PE
EMD2002PE-T/R	Transmisor/receptor Emerald PE - doble vídeo
EMD2000SE-T/R	Transmisor/receptor Emerald SE
EMD2002SE-T/R	Transmisor/receptor Emerald SE - doble vídeo
EMD200DV-T	Transmisores Emerald ZeroU
EMDRMx-LIC	Licencias Emerald Remote App
BXAMGR	Administrador KVM Boxilla

Diagrama de conexión

