



Presentación del Emerald PE

Los transmisores y receptores Emerald[®] PE son unidades de extensión KVM de alto rendimiento basadas en IP que permiten la extensión y conmutación matricial de vídeo DVI HD (1920 x 1200 a 60 Hz) de uno o dos vídeos, USB 2.0 transparente y audio analógico bidireccional entre cualquier número de usuarios y ordenadores, servidores o máquinas virtuales. El equipo de Black Box[®] en Irlanda desarrolló esta nueva incorporación a la galardonada familia de productos Emerald.

Utilice Emerald PE para crear una extensión punto a punto que conecte a un usuario con un ordenador remoto almacenado de forma segura. O conecte múltiples transmisores y receptores PE a un conmutador IP de Black Box o de terceros para crear un sistema de conmutación matricial KVM gestionable. Emerald PE dispone de puertos de red redundantes que proporcionan una rápida conmutación por fallo en caso de que una conexión se caiga. Además, los receptores y transmisores Emerald PE están disponibles con modelos Power over Ethernet (PoE), que pueden ser alimentados por cable CATx a través de un conmutador de red PoE. Todos los modelos de transmisores de PE Esmeralda soportan nativamente la función PoE.

Con transmisión de vídeo Pixel Perfect, sin latencia de teclado y ratón, y redundancia de red integrada, estos extensores son perfectos para aplicaciones tales como gráficos, vídeo, audio y edición 3D; reproducción broadcast y salas de control maestro; así como supervisión de procesos de tráfico o en salas de control.

Ventajas y Características

Extienda vídeo, USB 2.0 transparente y audio
Extienda señales KVM hasta 100 metros sobre CATx, hasta 10 kilómetros por fibra (SFP) o incluso más lejos a través de una red IP o Internet.

Vídeo HD Pixel Perfect para uno o dos monitores

Suministra cada pixel de cada cuadro de vídeo con compresión sin pérdidas y admite resoluciones de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz (DVI). Hay disponible una versión de doble vídeo para estaciones de trabajo multimonitor.

Modelos Power over Ethernet (PoE) disponibles

Modelos de receptor PoE que eliminan la necesidad de utilizar fuentes de alimentación adicionales en la sala de servidores o en el puesto de trabajo.

Extensión punto a punto o conmutación matricial

Utilícelos como extensores KVM punto a punto o agregue múltiples dispositivos a una configuración de conmutación matricial conectando un conmutador IP.

Parte de la familia Emerald Unified KVM

Totalmente compatible con Emerald SE, Emerald ZeroU y la App Emerald Remote.

Gestión KVM simplificada

Para configuraciones de conmutación matricial que superen los 20 puntos finales, utilice el administrador de KVM Boxilla[®] para configurar de forma cómoda y segura su sistema.



Transmisor Emerald PE



Receptor Emerald PE

Diagrama de aplicación del Emerald PE

