



## Switching a matrice KVM ad alte prestazioni

Emerald® è una pluripremiata piattaforma di switching a matrice ed estensione KVM ad alte prestazioni. Supporta sia uno switching a matrice che a estensione KVM point-to-point per un numero illimitato di utenti e computer.

Il sistema zero-client estende e trasmette video HD (DVI) ad alta risoluzione o 4K/UHD (DisplayPort), USB 1.1/2.0 e audio su una rete IP. Fornisce inoltre accesso remoto sia a computer fisici che a macchine virtuali. Utilizza Emerald con switch IP managed per collegare tutti gli endpoint in una configurazione di switching a matrice KVM e garantire la connettività entro la portata della tua rete – o addirittura tramite internet. Puoi gestire tutta la tua rete KVM Emerald utilizzando la pluripremiata soluzione Boxilla® KVM Manager. Questa soluzione di gestione KVM avanzata è caratterizzata da una GUI web-based di facile utilizzo che ti consente di configurare nuovi endpoint, aggiornare il firmware, regolare il consumo di larghezza di banda e molto altro ancora.

Inizia con Emerald SE per una qualità video HD visivamente lossless e aggiungi unità Emerald PE e 4K per un video ad alta risoluzione e porte di rete ridondanti. Emerald è una soluzione estremamente scalabile per applicazioni che necessitano della migliore qualità video e un uptime 24/7, come ad esempio Control Room e produzione multimediale.

Con opzioni aggiuntive come il trasmettitore Emerald ZeroU che occupa zero spazio su rack e il ricevitore KVM per software Emerald Remote App, sarai sempre pronto per pronto per ogni evenienza.

## Caratteristiche e vantaggi

### Design del sistema, scalabile e a prova di futuro

Lo switching e l'estensione KVM zero-client su infrastruttura di rete IP standard garantisce una scalabilità illimitata del sistema.

### Video UHD fino a 4K

Supporta video compresso lossless ad alta risoluzione fino a 3840 x 2160 a 60 Hz UHD (disponibile con colore a 10 bit). Sono disponibili modelli dual-head (SE e PE).

### Supporto macchina virtuale

Semplifica e velocizza l'accesso sia a server fisici che virtuali da un unico sistema. Supporta VM VMware® e Microsoft® utilizzando RDP/RemoteFX e PCoIP.

### Funzionamento affidabile 24/7

Progettato per applicazioni critiche 24/7/365 con porte di rete ridondanti (PE e 4K), Boxilla® KVM manager centrale, hub di alimentazione centrale e molto altro ancora.

### Ampie opzioni di connettività

Extender e switch IP supportano una vasta gamma di moduli Black Box e SFP (+) di terze parti, nonché cavi ottici attivi (AOC) e cavi ad attacco diretto (DAC).



Ricevitore 4K Emerald (EMD4000R)

## Numeri componente

EMD4000T/R	Trasmettitore/Ricevitore 4K Emerald
EMD2000PE-T/R	Trasmettitore/Ricevitore PE Emerald
EMD2002PE-T/R	Trasmettitore/Ricevitore PE Emerald - Dual-head
EMD2000SE-T/R	Trasmettitore/Ricevitore SE Emerald
EMD2002SE-T/R	Trasmettitore/Ricevitore SE Emerald - Dual-head
EMD200DV-T	Trasmettitore Emerald ZeroU
EMDRMx-LIC	Licenze Remote App Emerald
BXAMGR	Boxilla KVM Manager

## Schema di collegamento

