



Presentazione di Emerald PE

I trasmettitori e ricevitori Emerald® PE sono unità extender KVM IP-based ad alte prestazioni che consentono l'estensione e lo switching a matrice di video DVI HD single- o dual-head HD (1920 x 1200 a 60 Hz), USB 2.0 trasparente e audio analogico bidirezionale tra un qualsiasi numero di utenti e computer, server o macchine virtuali. In Irlanda il team Black Box® ha sviluppato questo nuovo prodotto che va ad aggiungersi alla pluripremiata famiglia di prodotti Emerald.

Utilizza Emerald PE per creare un'estensione point-to-point in grado di collegare un utente ad un computer remoto ubicato in un luogo sicuro. Oppure collega più trasmettitori e ricevitori PE ad uno switch IP di Black Box o di terzi per creare un sistema di switching a matrice KVM managed. Emerald PE è caratterizzato da numerose porte di rete che garantiscono un rapido switching di failover nel caso in cui una connessione smetta di funzionare. Inoltre i ricevitori Emerald PE sono disponibili nella versione Power over Ethernet (PoE) che prevede l'alimentazione con un cavo CATx tramite uno switch di rete PoE compatibile. Tutti i modelli di trasmettitore Emerald PE supportano nativamente la funzione PoE.

Con una trasmissione video ad alta risoluzione, una latenza zero di tastiera e mouse e una ridondanza di rete incorporata, questi extender sono una soluzione perfetta per applicazioni quali grafica, video, audio ed editing 3D; playout broadcast ed MCR nonché per il monitoraggio del traffico o dei nelle control room.

Caratteristiche e vantaggi

Estensione di video, USB 2.0 trasparente e audio

Estendi segnali KVM fino a 100 metri su CATx, fino a 10 chilometri su fibra (SFP) o ad una distanza addirittura maggiore tramite una rete IP o Internet.

Video HD ad alta definizione per uno o due monitor

Trasmissione di ogni singolo pixel di ciascun fotogramma video con compressione senza perdita e supporto di risoluzioni fino a 1920 x 1200 a 60 Hz (DVI). È disponibile una versione dual-head per postazioni di lavoro multimonitor.

Disponibilità di modelli Power over Ethernet (PoE)

Disponibili come modelli di ricevitori PoE in grado di eliminare la necessità di alimentatori aggiuntivi nella server room o sulla scrivania dell'utente.

Switching a matrice o estensione point-to-point

Da utilizzarsi come extender KVM point-to-point oppure aggiungendo più dispositivi ad una configurazione di switching a matrice collegando uno switch IP.

Parte della famiglia Emerald Unified KVM Totale compatibilità con Emerald SE, Emerald ZeroU e con la Emerald Remote App.

Gestione KVM semplificata

In caso di configurazioni di switching a matrice che superano i 20 endpoint utilizza Boxilla® KVM Manager per una configurazione pratica e sicura del tuo sistema.



Schema applicativo di Emerald PE

