



## Wir stellen vor: Emerald PE

Emerald® PE Extender ermöglichen das Verlängern und Schalten von Single- oder Dual-Head HD (1920 x 1200 bei 60 Hz) DVI-Video-, transparenten USB 2.0- und bidirektionalen analogen Audiosignalen zwischen einer beliebigen Anzahl von Benutzern und Computern, Servern oder virtuellen Maschinen über IP. Entwickelt wurde dieses neue Mitglied der preisgekrönten Emerald-Produktfamilie vom Black Box®-Team in Irland.

Verwenden Sie Emerald PE für Punkt-zu-Punkt-Verlängerung, die einem Benutzer den Fernzugriff auf einen Computer zu ermöglichen. Oder verbinden Sie mehrere PE-Sender und -Empfänger mit einem IP-Switch von Black Box oder einem Fremdanbieter, um ein verwaltetes KVM-Matrix-Switching-System zu erstellen. Emerald PE verfügt über redundante Netzwerkanschlüsse, die für schnelle Failover-Umschaltung sorgen, falls eine Verbindung ausfällt. Darüber hinaus sind Emerald PE-Empfänger als Power over Ethernet (PoE)-Modelle erhältlich, die über CATx-Kabel und einen kompatiblen PoE-Netzwerk-Switch mit Strom versorgt werden können. Alle Emerald PE-Sendermodelle unterstützen nativ die PoE-Funktion.

Mit pixelperfekter Videoübertragung, Nulllatenz von Tastatur und Maus und integrierter Netzwerkredundanz sind diese Extender ideal für Anwendungen wie Grafik, Video, Audio und 3D-Bearbeitung, Broadcasting-Playout und MCRs sowie Prozess- und Verkehrsüberwachung in Kontrollräumen.

## Vorteile und Merkmale

### Verlängerung von Video, USB 2.0 und Audio

Verlängern Sie KVM-Signale bis zu 100 Meter über CATx, bis zu 10 Kilometer über Glasfaser (SFP) oder noch weiter über ein IP-Netzwerk oder das Internet.

### Pixelperfektes HD-Video für ein oder zwei Monitore

Liefert jedes Pixel jedes Videoframes mit verlustfreier Komprimierung und unterstützt Auflösungen bis 1920 x 1200 bei 60 Hz (DVI). Für Arbeitsplätze mit mehreren Monitoren ist eine Dual-Head-Version erhältlich.

### Power over Ethernet (PoE)-Modelle verfügbar

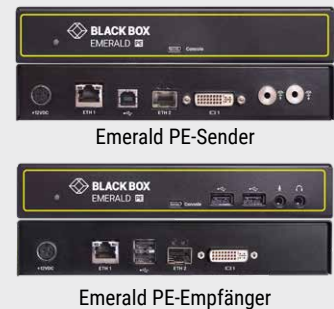
Erhältlich als PoE-Empfängereinheiten, die zusätzliche Stromversorgungen im Serverraum oder am Arbeitsplatz des Benutzers überflüssig machen.

### Punkt-zu-Punkt-Verlängerung oder Matrix-Switching

Kann als Punkt-zu-Punkt-KVM-Extender eingesetzt oder durch Verbinden mit einem IP-Switch zu einem Matrix-Switching-System ausgebaut werden.

**Teil der Emerald Unified KVM-Familie** Vollständig kompatibel mit Emerald SE, Emerald ZeroU und der Emerald Remote App.

**KVM-Management einfach gemacht** Verwenden Sie für Matrix-Switching-Konfigurationen mit mehr als 20 Endpunkten den Boxilla® KVM-Manager zum bequemen und sicheren Konfigurieren Ihres Systems.



## Emerald PE-Anwendungsdiagramme

