



## High-Performance KVM-Matrix-Switching

Emerald® ist ein preisgekröntes, hochleistungsfähiges KVM-Verlängerungs- und Matrix-Switching-System. Es unterstützt sowohl Punkt-zu-Punkt-KVM-Verlängerung als auch Matrix-Switching für eine unbegrenzte Zahl von Benutzern und Computern.

Das Zero-Client-basierte System verlängert und schaltet pixelperfektes HD- (DVI) oder 4K/UHD- (DisplayPort) Video, USB 1.1/2.0 und Audio über ein IP-Netzwerk und bietet außerdem Fernzugriff sowohl auf physische Computer als auch auf virtuelle Maschinen. Verbinden Sie Emerald Extender mit verwalteten IP-Switches, um ein KVM-Matrix-Switching-Setup einzurichten soweit Ihr Netzwerk reicht – oder sogar über das Internet. Verwalten Sie Ihr gesamtes Emerald KVM-Netzwerk mit dem preisgekrönten Boxilla® KVM-Manager. Diese fortschrittliche KVM-Managementlösung verfügt über eine benutzerfreundliche, webbasierte Benutzeroberfläche, die Ihnen die Konfiguration neuer Endpunkte, die Aktualisierung der Firmware, die Anpassung des Bandbreitenverbrauchs und vieles mehr ermöglicht.

Starten Sie mit Emerald SE und visuell verlustfreier HD-Videoqualität und fügen Sie Emerald PE- und 4K-Einheiten für pixelperfektes Video und redundante Netzwerkanschlüsse hinzu. Emerald ist eine äußerst skalierbare Lösung für Anwendungen, die optimale Videoqualität und Betriebszeit rund um die Uhr benötigen, wie z. B. Kontrollräume und Medienproduktion.

Mit zusätzlichen Optionen wie dem Emerald ZeroU-Sender, der keinen Rackplatz belegt, und der Emerald Remote App sind Sie stets auf die Zukunft vorbereitet – ganz gleich, welche Form sie annimmt.

### Vorteile und Merkmale

#### Zukunftssicheres und skalierbares Systemdesign

Zero-Client-basierte KVM-Verlängerung und -Umschaltung über IP-Netzwerkinfrastruktur sorgt für unbegrenzte Systemskalierbarkeit.

#### Bis zu UHD 4K-Video

Unterstützt verlustfrei komprimiertes, pixelperfektes Video bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz UHD (auf 10-Bit-Farbe vorbereitet). Dual-Head-Modelle sind erhältlich (SE und PE).

#### Zugriff auf virtuelle Maschinen

Vereinfachter und schneller Zugriff sowohl auf physische als auch auf virtuelle Server von einem einzigen System aus. Unterstützt VMware® und Microsoft® VMs mithilfe von RDP/RemoteFX und PCoIP.

#### Zuverlässiger 24/7-Betrieb

Ausgelegt für kritische 24/7/365-Anwendungen mit redundanten Netzwerkanschlüssen (PE und 4K), Boxilla® KVM-Manager, zentralem Power-Hub und mehr.

#### Umfangreiche Verbindungsoptionen

Emerald Extender und IP-Switches unterstützen eine Vielzahl von SFP(+)-Modulen von Black Box oder Drittanbietern sowie Aktive Glasfaserkabel (AOCs) und Direct Access Kabel (DACs).



Emerald 4K-Empfänger (EMD4000R)

### Artikelnummern

EMD4000T/R	Emerald 4K-Sender/Empfänger
EMD2000PE-T/R	Emerald PE-Sender/Empfänger
EMD2002PE-T/R	Emerald PE Sender/Empfänger – Dual-Head
EMD2000SE-T/R	Emerald SE-Sender/-Empfänger
EMD2002SE-T/R	Emerald SE Sender/Empfänger – Dual-Head
EMD200DV-T	Emerald ZeroU-Sender
EMDRMx-LIC	Emerald Remote App-Lizenzen
BXAMGR	Boxilla KVM-Manager

### Anschluss-Schema

