



UNIFIED KVM – EINE VÖLLIG NEUE KVM-KLASSE

HIGH-PERFORMANCE 4K KVM MATRIX-SWITCHING ÜBER IP ODER PROPRIETÄRE VERBINDUNGEN

Emerald ist eine völlig neue, von Black Box entwickelte, High-Performance KVM-Matrix Switching-Lösung. Die proprietäre und IP-basierte Zero-Client KVM-Plattform liefert pixelperfekte 2K/HD- oder 4K/UHD-Videoauflösung über ein IP-Netzwerk, eine proprietäre Direktverbindung oder beides. Sie bietet KVM-Konnektivität zu einer beliebigen Anzahl und Kombination aus physischen und virtuellen Desktops und Servern. Emerald unterstützt außerdem echte USB 2.0 Emulation, sodass externe Festplatten, Wacom®-Tablets und andere High-Speed-USB 2.0-Geräte eingesetzt werden können.

Emerald ist die erste KVM-Plattform, die 4K-Video bei 60 Hz über Standard IP-Netzwerk-Switches und IP-Verbindungen unterstützt. Selbst wenn Sie für 4K noch nicht bereit sind, sind Sie für Emerald bereit. Starten Sie mit HD und fügen Sie 4K bei Bedarf später hinzu. Stellen Sie IP-basiertes oder direkt verbundenes KVM von jedem beliebigen Gerät bereit und verbinden Sie sowohl physische als auch virtuelle Server. Starten Sie mit nur wenigen Endpunkten in einem Emerald KVM-Netzwerk, und skalieren Sie dieses beliebig - einfach durch Hinzufügen von Emerald-Endgeräten, ohne dass zusätzliche Gehäuse oder Karten benötigt werden.

Emerald-Systemkomponenten

- Emerald HD-oder 4K-Sender/Empfänger
- Emerald IP-Switches
- Emerald KVM-Matrix-Switches
- Emerald SFP-Module



ZUKUNFTSSICHER

HD- und 4K-Videoübertragung über eine IP-Netzwerk-Infrastruktur. Bereit für alles, was als Nächstes kommt.

UNBEGRENZT SKALIERBAR

Unbegrenzter, nicht blockierender Ausbau mit Endgeräten. Höchst konfigurierbar. Keine Distanzbeschränkungen.

VOLLSTÄNDIG VERLUSTFREIE KOMPRIMIERUNG

Pixelperfekte Bildübertragung, wobei jedes Pixel bei 60 fps mit 10-Bit-Farbtiefe visualisiert wird.

VIRTUALISIERUNG

Vereinfachter Zugriff sowohl auf physische als auch virtuelle Server. Unterstützung virtueller Maschinen für VMware®, Microsoft® und Citrix®, mithilfe von RDP, RemoteFX und PCoIP.

WAN-UNTERSTÜTZUNG

Anwender können von überall auf alle verbundenen Ressourcen zugreifen, genauso so, als wären sie direkt verbunden.

ERSCHWINGLICHKEIT

Zukunftsfähige Lösung die IT-Investments langfristig sichert und bei mehr Features geringere Investitionskosten erfordert als andere verfügbare Produkte.

STABILITÄT

Speziell für kritische 24/7/365-Anwendungen ausgelegt, sorgt für Netzwerkstabilität auf jeder Ebene.

