



## ユニファイド KVM — まったく新しい KVM テクノロジ

### 高性能な 4K KVM OVER IP & 専用接続マトリクス スイッチング

Emerald は、Black Box が新たに開発した高性能な KVM マトリクススイッチ ソリューションです。ゼロ クライアントの KVM プラットフォームであり、IP ネットワーク、専用ダイレクト接続、またはその両方を経由して、2K/HD や 4K/UHD のピクセルパーフェクトなビデオ画像を伝送します。物理/仮想のデスクトップおよびサーバをあらゆる組み合わせで何台でも接続でき、USB エミュレーションにより、外付けハード ドライブや、Wacom® タブレット、その他高速 USB 2.0 機器の接続に対応します。

Emerald は、標準の IP ネットワーク接続および切替による 4K / 60Hz ビデオ伝送に対応した、初の KVM プラットフォームです。たとえ 4K に向けたインフラがまだ整っていない場合でも、HD から始めて、徐々に 4K を追加していくことが可能です。物理/仮想の両方のサーバに対応しており、あらゆるユニットで IP 接続またはダイレクト接続の KVM を展開することができます。小規模な Emerald KVM ネットワークから始める場合でも、エンドポイントを追加するだけでシステムを無制限に拡張でき、シャーシやカードの追加は必要ありません。

#### Emerald システム コンポーネント

- Emerald HD or 4K トランスミッタ / レシーバ
- Emerald IP スイッチ
- Emerald KVM マトリクス スイッチ
- Emerald SFP モジュール



#### 将来を考えた設計

標準 IP ネットワーク インフラによる HD/4K ビデオ伝送、あらゆる新規格に柔軟に対応

#### 無制限の拡張性

エンドポイントを無制限に拡張可能  
距離の制限なし

#### 完全なロスレス圧縮

ピクセルパーフェクトな画像伝送  
10 ビットのカラー深度と 60 fps の解像度

#### 仮想化

物理/仮想の両方のサーバに容易にアクセス  
RDP、RemoteFX、PCoIP による、VMware®、Microsoft®、Citrix™ の仮想マシンに対応

#### WAN への対応

接続されたすべてのリソースにどこからでもアクセスでき、直接接続されているかのような使い勝手で作業可能

#### 耐障害性

24時間/365日 稼働のクリティカルな用途に向けて設計  
あらゆるレベルでネットワーク レジリエンスを提供

### EMERALD 設置例

