

## Famille de produits Emerald KVM sur IP

### Commutation matricielle KVM hautes performances

Emerald® est une plate-forme d'extension et de commutation matricielle KVM sur IP hautes performances primée avec une faible utilisation de la bande passante et une faible latence, une flexibilité exceptionnelle et une sécurité réseau. Il prend en charge l'extension KVM point à point et la commutation matricielle gérée pour un nombre illimité d'utilisateurs, d'ordinateurs et de machines virtuelles.

Étendez et commutiez la vidéo HD (DVI) ou 4K/UHD (DisplayPort) au pixel près, l'USB 1.1/2.0 et l'audio sur un réseau IP. Emerald fournit à plusieurs utilisateurs un accès à distance simultané aux ordinateurs physiques et aux machines virtuelles. Utilisez Emerald avec des commutateurs IP gérés pour connecter tous les terminaux à n'importe quel endroit dans une configuration de commutation matricielle KVM et gérez l'ensemble du réseau Emerald avec le Boxilla® Gestionnaire KVM. Ajoutez Emerald GE en exploitant la technologie PCoIP (Ultra) pour le partage de VM.

Connectez les utilisateurs et les systèmes via les émetteurs et récepteurs Emerald. Emerald SE offre une vidéo HD visuellement sans perte identique aux émetteurs ZeroU conçus pour les installations de rack denses. Emerald PE ou Emerald 4K fournit une vidéo au pixel près et des ports réseau redondants. Emerald Remote App est une application logicielle KVM pour tout appareil Windows 10 qui agit comme un récepteur. Le récepteur DESKVUE permet aux utilisateurs de créer un espace de travail personnalisé dans lequel ils peuvent simultanément surveiller et interagir avec jusqu'à 16 systèmes - physiques, virtuels et basés sur le cloud.

### Avantages et fonctionnalités

#### Conception de système évolutive et évolutive

L'extension KVM basée sur le client zéro et la commutation sur une infrastructure de réseau IP standard offrent une évolutivité illimitée du système.

#### Jusqu'à la vidéo UHD 4K

Prend en charge la vidéo compressée sans perte au pixel près jusqu'à 3840 x 2160 à 60 Hz UHD (couleur 10 bits prête). Des modèles à double tête sont disponibles (SE et PE).

#### Prise en charge des machines virtuelles

Accès simplifié et rapide aux serveurs physiques et virtuels à partir d'un seul système. Prend en charge VMware® et Microsoft® machines virtuelles utilisant RDP/RemoteFX et PCoIP.

#### Fonctionnement fiable 24h et 7j

Conçu pour les applications critiques 24/7/365 avec des ports réseau redondants (PE et 4K), Boxilla® gestionnaire KVM central, concentrateur d'alimentation central, etc.

#### Options de connectivité étendues

Les prolongateurs et les commutateurs IP prennent en charge une grande variété de modules Black Box et SFP (+) tiers, ainsi que des câbles optiques actifs (AOC) et des câbles à connexion directe (DAC).



Récepteur Emerald 4K (EMD4000R)

### Diagramme de connexion

