



## Matrice de commutation KVM ultra-performante

Emerald® est une extension KVM, mais aussi une matrice de commutation KVM ultra-performante. Le système prend en charge l'extension KVM point-à-point et la commutation par matrice pour un nombre illimité d'utilisateurs et d'ordinateurs.

Le système zéro client étend et commute les signaux vidéo HD (DVI) ou 4K/UHD (DisplayPort) sans perte, USB 1.1/2.0 et le son sur un réseau IP. Il offre aussi un accès à distance aux ordinateurs physiques et aux machines virtuelles. Utilisez Emerald avec des commutateurs IP gérés pour relier tous les terminaux au sein d'une matrice de commutation KVM et permettre un accès aussi loin que porte votre réseau, voire par Internet. Vous pouvez gérer votre réseau KVM Emerald complet grâce au Boxilla® KVM Manager. Ce système de gestion KVM avancé dispose d'une interface Web conviviale autorisant la configuration de nouvelles terminaisons, la mise à jour du firmware, la modification de la consommation de la bande passante, etc.

Commencez avec Emerald SE et profitez d'une qualité vidéo HD et ajoutez des unités Emerald PE et 4K pour profiter d'une vidéo sans perte avec également des ports réseau redondants. Emerald est une solution très évolutive pour les installations nécessitant la meilleure qualité vidéo et un fonctionnement 24h/24 et 7j/7, comme dans les salles de contrôle et la production de médias.

Grâce aux options complémentaires telles que l'émetteur 0U Emerald et le logiciel Emerald Remote App faisant office de récepteur KVM, vous êtes paré(e) pour l'avenir, quel qu'il soit.

### Atouts et caractéristiques techniques

#### Design évolutif à l'épreuve du temps

Extension et commutation KVM sans client sur réseau IP standard pour une évolutivité sans limite.

#### Jusqu'à la vidéo UHD 4K

Prend en charge la vidéo compressée sans perte 3840 x 2160 à 60 Hz UHD (couleurs 10 bits). Modèles dual head disponibles (SE et PE).

#### Compatibilité machine virtuelle

Accès simplifié et rapide aux serveurs physiques et virtuels à l'aide d'un même système. Compatible avec les machines virtuelles VMware® et Microsoft® avec RDP/RemoteFX et PCoIP.

#### Fiabilité 24h/24 et 7j/7

Conçue pour les installations nécessitant une disponibilité permanente, ports réseau redondants (PE et 4K), gestionnaire KVM centralisé Boxilla®, hub d'alimentation, etc.

#### Extensive Connectivity Options

Les prolongateurs et les commutateurs IP prennent en charge une grande variété de modules SFP(+) Black Box ou tiers ainsi que les câbles optiques actifs (AOC) et Direct Attach Câbles (DACs).



Récepteur Emerald 4K (EMD4000R)

### Références

|               |   |
|---------------|---|
| EMD4000T/R    | Émetteur/récepteur Emerald 4K           |
| EMD2000PE-T/R | Émetteur/récepteur Emerald PE           |
| EMD2002PE-T/R | Émetteur/récepteur Emerald PE Dual head |
| EMD2000SE-T/R | Émetteur/récepteur Emerald SE           |
| EMD2002SE-T/R | Émetteur/récepteur Emerald SE Dual head |
| EMD200DV-T    | Émetteur Emerald 0U                     |
| EMDRMx-LIC    | Licences Emerald Remote App             |
| BXAMGR        | Boxilla KVM Manager                     |

### Schéma de connexion

