



## Emerald PE

Les émetteurs et récepteurs PE Emerald® fonctionnent via IP. Ces extenders KVM ultra-performants autorisent l'extension et la commutation par matrice de signaux vidéo DVI single ou dual head HD (1920 x 1200 à 60 Hz), USB 2.0 transparent et audio analogique bidirectionnel entre n'importe quel nombre d'utilisateurs et ordinateurs, serveurs ou machines virtuelles. L'équipe Black Box® en Irlande a mis au point ce nouveau produit pour compléter la célèbre gamme Emerald.

Emerald PE vous permettra ainsi de créer une extension point à point qui relie un utilisateur à un ordinateur distant sécurisé. Vous pouvez aussi brancher plusieurs émetteurs et récepteurs PE à un commutateur IP Black Box ou tiers pour obtenir une matrice de commutation KVM gérée. Emerald PE dispose de ports réseaux redondants permettant un basculement rapide si une connexion tombe en panne.

Grâce à une transmission vidéo sans perte, une latence nulle au niveau du clavier et de la souris, mais aussi une redondance réseau, ces extendeurs conviennent aux applications telles que le graphisme, le montage vidéo, audio et 3D, les régies de broadcast et les MCR, mais aussi le contrôle des processus ou du trafic.

### Atouts et caractéristiques techniques

#### Étendez les signaux vidéo, USB 2.0 transparent et audio

Étendez les signaux KVM jusqu'à 100 m par CATx, jusqu'à 10 km par fibre optique (SFP), voire plus par liaison IP ou Internet.

#### Une vidéo HD sans perte pour un ou deux écrans

Transmettez chaque pixel de chaque image grâce à une compression sans perte. Prise en charge des définitions jusqu'à 1920 x 1200 à 60 Hz (DVI). Version dual head disponible pour les postes multi-écrans.

#### Extension point à point ou matrice de commutation

Utilisez des extenders KVM point à point ou ajoutez plusieurs appareils à une matrice de commutation grâce à un switch IP.

#### Membre de la gamme Emerald Unified KVM

Totalement compatible avec Emerald SE, Emerald ZeroU et Emerald Remote App.

#### Gestion KVM facile

Pour les matrices de commutation de plus de 20 terminaisons, utilisez Boxilla® KVM Manager pour configurer facilement et en toute sécurité votre système.



Émetteur Emerald PE



Récepteur Emerald PE

### Schémas d'utilisation d'Emerald PE

