FLYER
Broadcast

KVM sur IP optimise les opérations de diffusion

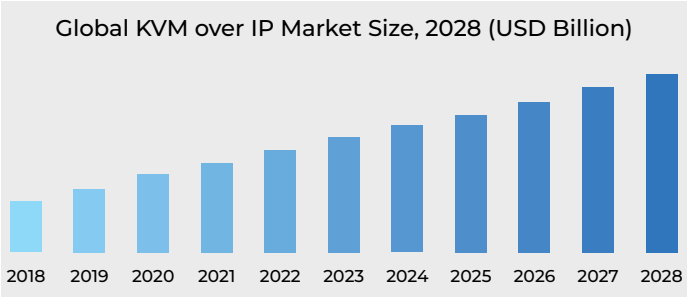
Faire passer la collaboration entre opérateurs de radiodiffusion à la vitesse supérieure

Dans les salles de contrôle modernes, les environnements de post-production, de radio ou de production d'événements en direct, la technologie qui permet une collaboration en temps réel entre des espaces de travail connectés et géographiquement dispersés est indispensable pour les appareils distribués et les salles de contrôle, les utilisateurs locaux et distants et les OBV. La technologie KVM sur IP est devenue un élément majeur pour relever ce défi.

Activation de l'accès à distance avec KVM sur IP

- Optimise la diffusion d'événements en direct pour une meilleure collaboration entre les membres du personnel
- Les utilisateurs peuvent contrôler des ordinateurs, des serveurs et des machines virtuelles distants sur un réseau local ou étendu.
- Connecter un nombre illimité d'utilisateurs à un nombre illimité de points d'extrémité
- Ajouter des appareils via un commutateur IP
- Bénéficiez d'une vidéo 4K aux pixels parfaits, d'une prise en charge des périphériques, d'une disponibilité 24/7 et d'un accès à distance en temps réel aux serveurs critiques sur de grandes distances, partout dans le monde.

Les facteurs de croissance qui profitent aux utilisateurs et aux administrateurs



52,6 % de croissance 214,2 milliards USD 2022 à 326,9 milliards USD valeur projetée du marché mondial KVMoIP d'ici 2028[1]

- Des temps de réponse rapides
- Pas de maintenance sur site, réduction des coûts de personnel
- Sécurité renforcée grâce à l'autorisation
- Flexibilité d'expansion

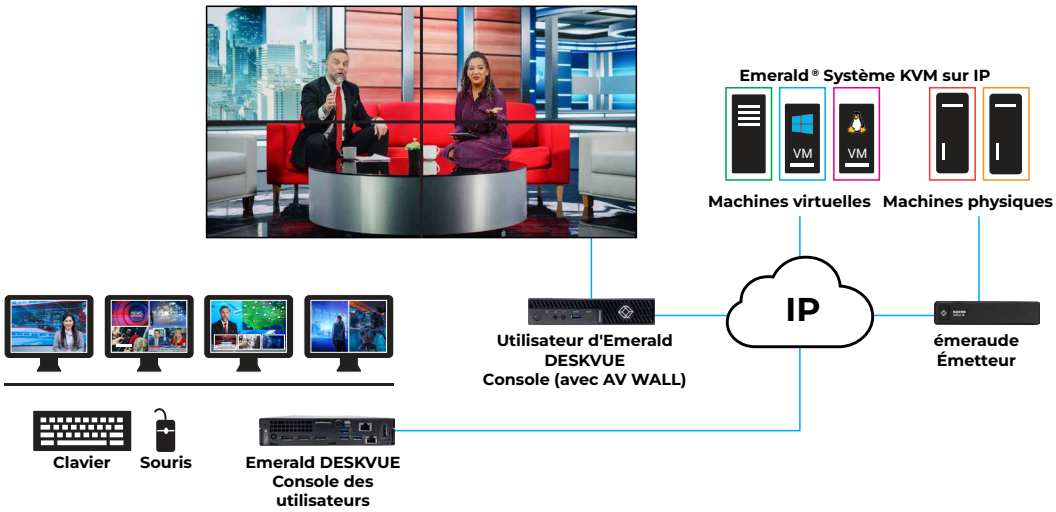
La famille Emerald

La plateforme innovante Emerald® KVM sur IP de Black Box change la façon dont les gens collaborent. Emerald sert de système d'accès universel infiniment évolutif, offrant aux utilisateurs la possibilité de se connecter à des machines physiques et virtuelles, ainsi qu'un accès IP en tout lieu et à tout moment via un réseau IP existant, un réseau étendu ou même l'internet. L'interopérabilité entre la vidéo 4K et HD, et les configurations de salle de contrôle en une seule touche, combinées à un haut degré d'automatisation grâce aux API d'Emerald, offrent aux utilisateurs une flexibilité et une facilité d'utilisation précieuses, tandis que les administrateurs de système peuvent facilement contrôler et gérer le système grâce à un tableau de bord de gestion KVM intuitif et attrayant.

La passerelle Emerald GE permet à huit utilisateurs Emerald de se connecter simultanément à une machine virtuelle sélectionnée. En supprimant la connectivité traditionnelle 1 à 1, GE améliore la collaboration et permet une productivité plus rapide et plus efficace.

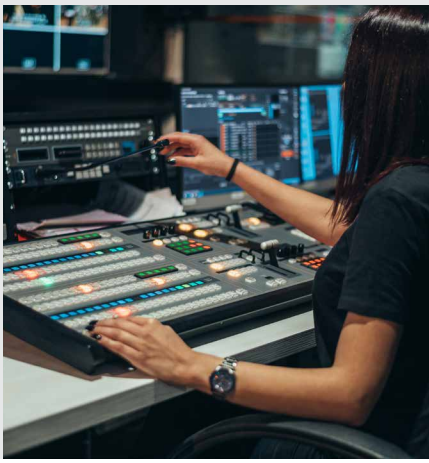
Choisissez Emerald DESKVUE pour optimiser votre espace de travail utilisateur

Dans un concept totalement nouveau de KVM sur IP, le récepteur Emerald DESKVUE primé permet aux utilisateurs de créer un espace de travail personnalisé avec une expérience utilisateur simplifiée.

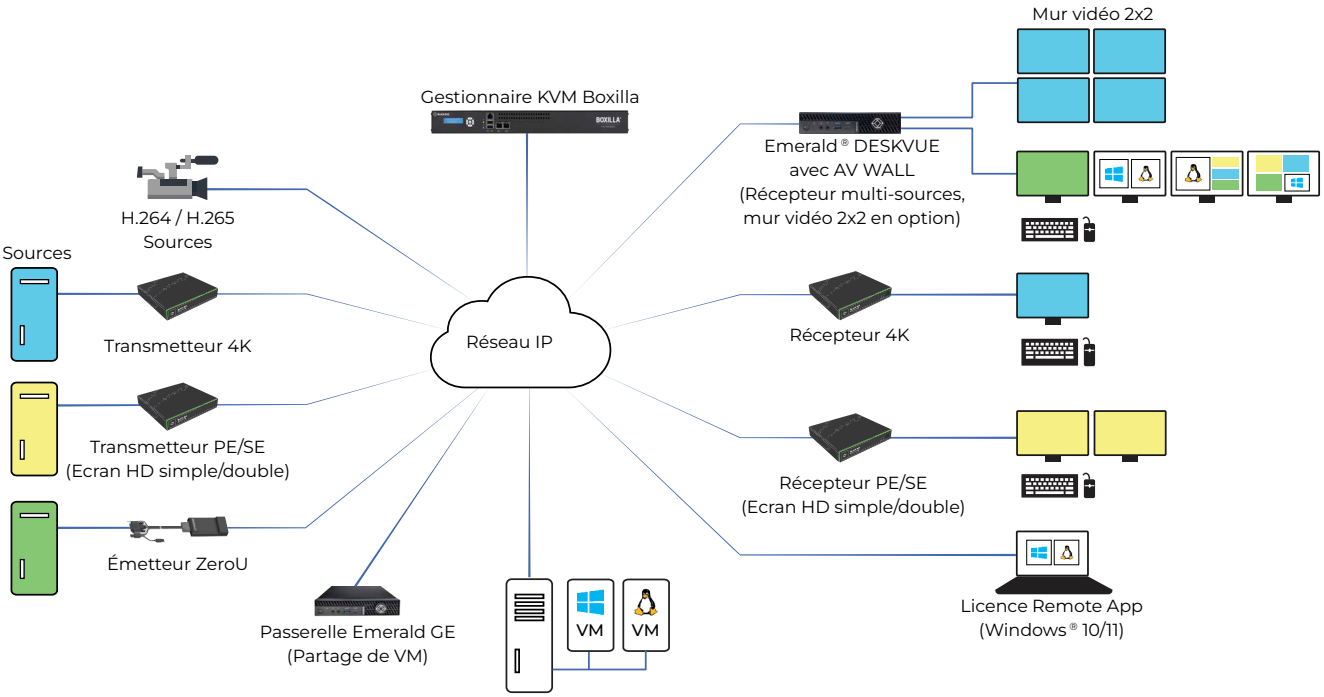


Comment Emerald DESKVUE peut-il améliorer votre espace de travail ?

- Interagir avec 16 systèmes en même temps à partir de votre espace de travail personnalisé
- Dimensionner et organiser librement les fenêtres du système à la vue, même sur un seul écran
- Utilisez jusqu'à quatre moniteurs 4K (l'un d'entre eux peut être un moniteur incurvé ultra-large 5K).
- Passage instantané de la souris d'un écran à l'autre - évitez les commandes clavier maladroites ou les ouvertures de menus non souhaités.
- Limiter le nombre des récepteurs KVM sur votre bureau
- Pas besoin d'émetteurs supplémentaires pour accéder aux VM
- Emerald®AV WALL, une fonction logicielle d'Emerald® DESKVUE, ajoute un mur vidéo 2x2 pour une meilleure collaboration.



Concept de connectivité avec Emerald



Cas d'utilisation

Salles de contrôle

Défis :

- Remplacer l'ancien système KVM
- Soutenir un grand campus
- Accès aux machines physiques et virtuelles
- Intégration des systèmes sur le bureau local et accès KVM

Solution : Emerald et Freedom, pourquoi ?

- Emerald s'adapte bien - à la largeur de bande et à l'ensemble du système
- Pas de point de défaillance unique - grande fiabilité
- Intégration transparente des machines virtuelles dans tous les récepteurs
- Excellente gestion - système facile à analyser

Événements en direct

Défis :

- Fourgons de radiodiffusion extérieure
- Personnel limité sur place
- Travailler à partir d'une

  base située à 2000 kilomètres

Solution : Pourquoi Emerald ?

- Accès aux systèmes dans le car régie
- Faible latence, faible largeur de bande
- Léger et de petite taille

Post-production

Défis :

- Accès à distance pour les éditeurs vidéo et graphiques
- Extension à l'ensemble du campus sur le réseau IP existant
- Vidéo DisplayPort parfaite en termes de pixels 2560 x 1600 et 4K

Solution : Pourquoi Emerald ?

- Solution KVM sur IP à faible demande de bande passante
- Vidéo 4K et DisplayPort double lien sans interruption
- Tableau de bord clair, manipulation aisée du système

Production à distance

Défis :

- Intégration des machines virtuelles
- Accès à distance flexible et facile à utiliser dans plusieurs installations et systèmes
- Redondance, résilience et évolutivité élevées

Solution : Pourquoi Emerald ?

- Une expérience utilisateur transparente pour l'accès aux machines virtuelles et aux systèmes physiques
- Résilience du réseau étendu avec accès à distance en tout lieu
- Des performances exceptionnelles, une utilisation efficace du réseau et un fonctionnement à sécurité intégrée

Infrastructure du studio

Défis :

- Nouveau bâtiment comprenant plusieurs salles de contrôle, des lieux de diffusion
- Plate-forme fiable pouvant être exploitée par des systèmes d'automatisation à distance
- Interopérabilité vidéo Full HD/4K
- Adaptation transparente à l'évolution des besoins
- Gestion facile, fonctionnement simplifié pour l'utilisateur

Solution : Pourquoi Emerald ?

- Solution IP modulable à l'infini avec une utilisation extrêmement faible de la bande passante
- Application pour les utilisateurs d'ordinateurs portables Windows® à distance, interopérabilité Full HD/4K
- Système fiable avec intégration API
- Gestion excellente - système facile à analyser

Clients

Vous voulez en savoir plus sur la façon d'optimiser votre espace de travail ? Contactez nos experts en solutions dès aujourd'hui.

Références :

[1] *https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/kvm-over-ip-market-100446*

Connexion avec Black Box