

KVM sur IP optimise les opérations de diffusion

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

Dans les environnements modernes de MCR, de post-production, de radio ou de production d'événements en direct, la technologie qui favorise la collaboration en temps réel entre des espaces de travail connectés géographiquement dispersés est indispensable pour les dispositifs distribués et les salles de contrôle, les utilisateurs locaux et distants et les véhicules de diffusion extérieurs. La technologie KVM-sur-IP a largement contribué à 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.

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

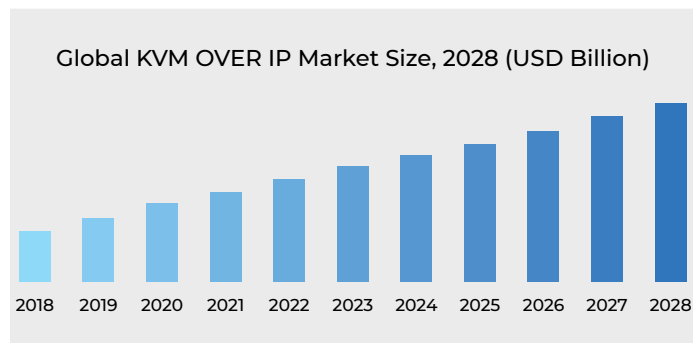
Emerald KVM sur IP



Produits KVM sur IP en vogue

Les derniers développements en matière de solutions KVM sur IP comprennent des outils de collaboration et de visualisation intuitifs, simples et flexibles, tels que Black Box Emerald® KVM sur IP.

Les facteurs de croissance du KVM sur IP qui profitent aux utilisateurs et aux administrateurs

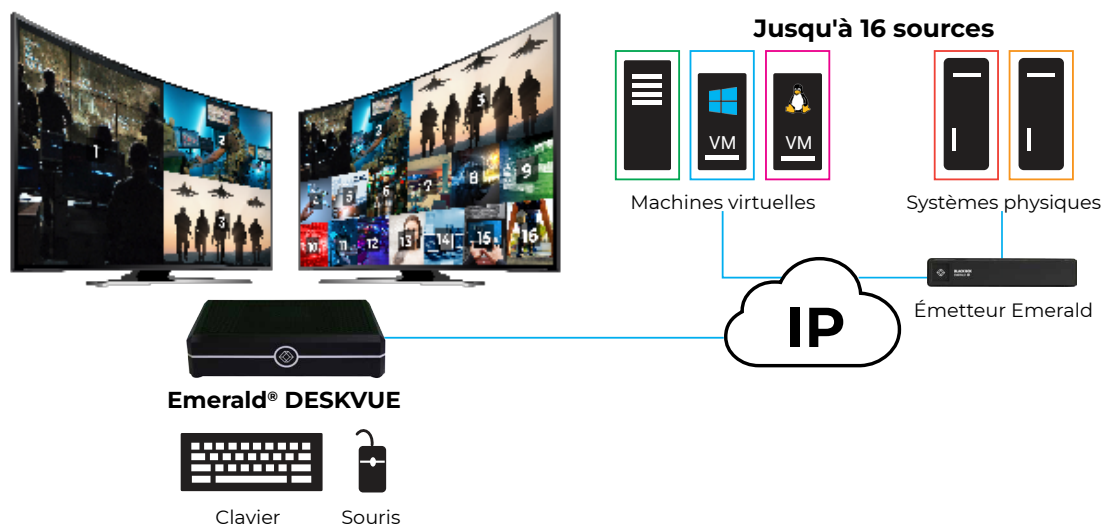


52,6 % de croissance 214,2 milliards USD 2022 à 326,9 milliards USD valeur projetée du marché mondial KVMoIP d'ici 2028²

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.

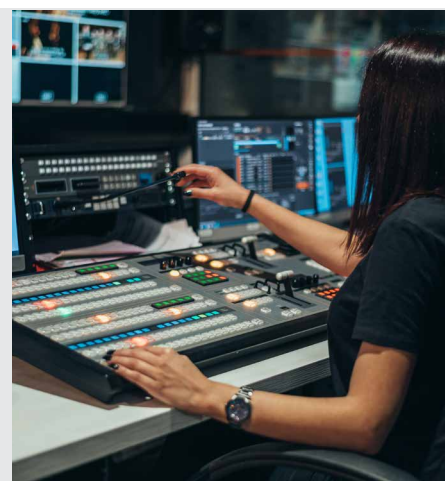
Choisissez Emerald DESKVUE pour optimiser votre espace de travail utilisateur

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.

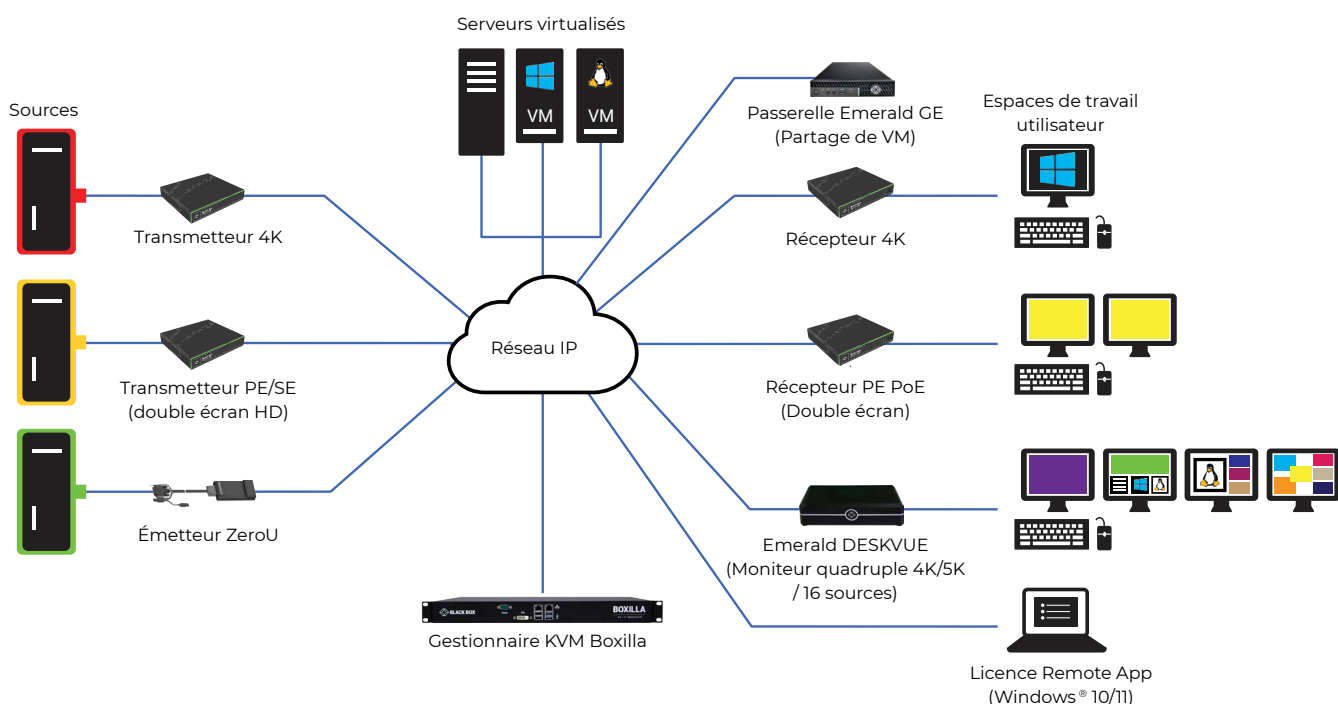


Comment Emerald DESKVUE peut-il améliorer votre espace de travail ?

- 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 des moniteurs incurvés 5K ultra-larges ou jusqu'à quatre moniteurs 4K
- Passage instantané de la souris à l'écran - plus de commandes clavier maladroitement ni d'ouverture de l'affichage à l'écran
- Se débarrasser de plusieurs récepteurs KVM sur votre bureau
- Pas besoin d'émetteurs supplémentaires pour accéder à la VM



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



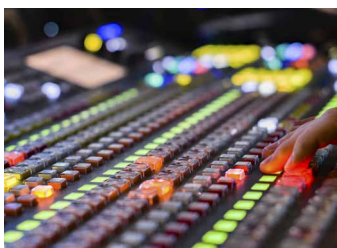
Solution : Emerald et Freedom, pourquoi ?

- Emerald s'adapte bien - en termes de bande passante et de système
- Pas de point de défaillance unique - grande fiabilité
- Intégration transparente des machines virtuelles dans tous les récepteurs
- Gestion excellente - système facile à analyser

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

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

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 modulaire 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



Références



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.altmansolon.com/news-and-events/altman-solon-report-avoip-helps-broadcasters-deliver-more-live-events-that-viewers-want/>

²<https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/kvm-over-ip-market-100446>

Connexion avec Black Box

EN SAVOIR PLUS



BLACKBOX.COM/BROADCAST