



Emerald KVM optimise les flux de travail et augmente la productivité de la société de radiodiffusion suisse

- **Secteur :** Diffusion et post-production
- **Client :** Organisme de radiodiffusion
- **Région :** Suisse
- **Solution :** KVM sur IP
- **Produits :** KVM sur IP Emerald®, Gestionnaire KVM Boxilla®

Défis

Une société de radiodiffusion suisse avait besoin d'un système de commutation matricielle KVM DisplayPort pour permettre à ses monteurs vidéo et graphiques d'accéder à des ordinateurs situés dans des centres de données répartis dans l'ensemble de son siège. Le système devait être capable d'étendre les signaux KVM vers et depuis chaque centre de données. Il devait également prendre en charge la distribution des signaux sur IP afin que l'organisation puisse l'utiliser avec son infrastructure LAN existante. Enfin, la solution devait prendre en charge la résolution vidéo de 2560 x 1600 que leurs écrans utilisent actuellement.

L'organisation a contacté Black Box parce qu'elle avait entendu parler de notre système Emerald KVM-over-IP et qu'elle pensait qu'il pouvait répondre à ses besoins. Outre son intérêt pour Emerald, le client s'est adressé à nous parce que nous travaillons avec lui depuis de nombreuses années et que nous l'avons aidé dans d'autres projets par le passé. Après avoir discuté avec nous, le client a demandé une démonstration de faisabilité de la solution Emerald afin de pouvoir la tester avant de prendre une décision.

La solution

Black Box a créé une solution de commutation matricielle KVM avec Emerald 4K et Emerald PE parce qu'ils peuvent étendre les signaux KVM jusqu'à 100 mètres via CATx ou même plus loin

via une connexion IP ou WAN. En outre, ces dispositifs prennent en charge le KVM sur IP, ce qui permet au client de tirer parti de son réseau local existant. Emerald 4K prend en charge la vidéo UHD 4K, ce qui lui permet d'envoyer facilement des vidéos de 2560 x 1600 sur les écrans des clients. De plus, Emerald 4K dispose de l'entrée DisplayPort que le client recherchait pour sa nouvelle solution de commutation matricielle. La fiabilité et la flexibilité d'Emerald offrent également une fonctionnalité KVM exceptionnelle qui permet aux rédacteurs de faire leur travail sans interruption technique. En plus des unités Emerald, Black Box a ajouté le Boxilla KVM Manager à la solution afin que le client puisse surveiller et contrôler l'ensemble de son système KVM à partir d'un tableau de bord de centre de commande intuitif.

Résultats

Après des tests rigoureux de la solution KVM Emerald construite par Black Box, l'organisation a décidé de déployer le système. Le client a ensuite installé et configuré la solution, et Black Box a fourni une assistance technique exceptionnelle tout au long du processus. Grâce à la nouvelle solution Emerald KVM-over-IP, les monteurs vidéo et graphiques peuvent accéder à tous les ordinateurs critiques stockés dans les centres de données du bâtiment à partir de leurs postes de travail, ce qui a permis d'optimiser les flux de travail et d'augmenter la productivité. Et comme les rédacteurs n'ont pas à quitter leur bureau pour accéder à plusieurs PC, ils sont désormais plus à l'aise tout au long de leur journée de travail, ce qui les rend plus heureux et plus motivés. La prise en charge de la vidéo 2560 x 1600 par la solution Emerald offre aux éditeurs la qualité d'image claire dont ils ont besoin pour éditer des images, des graphiques et des vidéos de manière professionnelle. Le Boxilla KVM Manager permet aux techniciens informatiques de gérer facilement l'ensemble du système KVM à partir d'une interface de tableau de bord conviviale, garantissant ainsi que la solution est pleinement opérationnelle à tout moment.