ÉTUDE DE CAS
BROADCAST

ProSiebenSat.1 Produktion : un basculement bien accueilli par les diffuseurs

- **Secteur:** Broadcast
- **Client:** ProSiebenSat1. Prouktion
- **Région:** Allemagne
- **Solution:** Agility KVM over IP Matrix Switching and Extension
- **Produits:** Agility KVM

ProSiebenSat.1 Media SE

HISTORIQUE

L'utilisation croissante des réseaux au standard IP pour le transport des signaux de broadcast signifie que des solutions KVM sur IP gagnent progressivement en importance. Ce récit d'un succès décrit comment ProSiebenSat.1 Produktion tire parti de la technologie KVM moderne pour ses services de broadcast.

ProSiebenSat.1 Produktion rénove régulièrement son infrastructure technique pour qu'elle atteigne l'état de l'art. Cela comprend l'infrastructure de ses régies. De récentes améliorations ont porté sur la compatibilité HD et l'introduction de processus tapeless (sans bande magnétique). Dans le cadre de ces changements, les systèmes KVM (écran, clavier, souris) analogiques des salles de régie 7, 8 et 9 ont été remplacés par de nouveaux appareils basés sur IP.

La technologie KVM moderne permet placer les ordinateurs et les postes de travail à des endroits distincts. Cela améliore la flexibilité et l'efficacité des processus de montage et de production. Bien que les ordinateurs et les serveurs soient situés dans des locaux sécurisés et climatisés, il est possible de les contrôler directement depuis les studios et les régies.

« Lors du choix du nouveau matériel pour nos régies, nous avons examiné les différents systèmes KVM numériques disponibles sur le marché », explique Nico Sommer, ingénieur système chargé des systèmes de production à ProSiebenSat.1 Produktion. « Nous avons finalement opté pour celui qui nous a donné la flexibilité nécessaire et peut être exploité en utilisant des composants standards d'infrastructure, et ce fut le système Agility de Black Box. » Qui plus est, en raison de la dernière actualisation technologique, il ne restait que quelques appareils capables de fournir des signaux vidéo exclusivement analogiques.

SOLUTION

"L'Agility est un dispositif de commutation numérique, d'extension et de distribution de signaux vidéo, audio, série et USB. et USB. L'appareil peut être utilisé comme extension point à point sur des distances allant jusqu'à 100 m pour refléter une source sur plusieurs consoles, et comme commutateur matriciel avec un nombre illimité d'utilisateurs.

SOLUTION (SUITE)

Une source sur plusieurs consoles, et comme commutateur matriciel avec un nombre illimité d'utilisateurs. Il suffit de pour ajouter un autre utilisateur au système, est un récepteur Agility supplémentaire afin de combiner la vidéo numérique, l'audio et l'USB à partir de différentes sources, audio et USB provenant de différentes sources. De plus, l'appareil permet à plusieurs utilisateurs de partager un seul ordinateur distant (partage d'une cible unique) : Trois modes d'accès (visualisation seule, partage et exclusivité) permettent un large éventail d'applications. d'applications.

Le système peut être contrôlé et géré dans un emplacement central grâce au contrôleur iPath. Pratique, un tableau de bord à l'écran permet aux administrateurs de garder la trace des émetteurs et des récepteurs, de définir de nouveaux canaux de contenu, de gérer les droits d'accès et de configurer les périphériques. En outre, l'hôte VNC intégré à l'émetteur permet l'accès Web à distance en résolution full HD à des fins de maintenance. Les postes de travail de la régie qui qui avaient encore des écrans 4:3 furent les premiers à être remplacés. Les autres postes de travail ont ensuite été progressivement convertis jusqu'à ce qu'ils soient tous équipés de moniteurs 16:9. Le choix d'une solution IP s'est avéré avantageux. Comme cette solution pouvait utiliser l'infrastructure standard existante, il n'y avait pas besoin de poser de nouveaux câbles — un processus lent et coûteux. L'installation comprend actuellement 83 émetteurs, 64 récepteurs et deux contrôleurs (normal et secours). Un récepteur supplémentaire a été installé pour l'accès distant au système KVM.

RÉSULTATS

« Parce que le nouveau système KVM transmet des signaux numériques et non plus analogiques, nos utilisateurs bénéficient d'une qualité d'image significativement améliorée et d'une résolution supérieure, » déclare Nico Sommer. « De plus, nous n'avons aucun problème à utiliser tout type de périphérique USB, que ce soit un clavier, une souris ou une clé mémoire. » L'un des principaux avantages du nouveau système, cependant, est qu'il peut être agrandi rapidement et à moindre coût. « Si l'un de nos paramètres change et que nous avons besoin de rajouter ou de retirer des postes de travail, par exemple, il est facile d'adapter le système à la nouvelle situation. Cette adaptabilité, couplée à une approche basée sur les normes du secteur, contribue à la pérennité du système, » explique Sommer.