

ProSiebenSat.1 Produktion - Un passaggio che le emittenti accolgono con favore

- **Industry:** Broadcasting
- **Cliente:** ProSiebenSat.1. Prouktion
- **Paese:** Germania
- **Soluzione:** Matrice KVM over IP di Agility Commutazione ed estensione
- **Prodotto:** Agility KVM



LA SFIDA

L'uso sempre più frequente di reti IP standard per il trasporto dei segnali nelle trasmissioni radiotelevisive fa sì che le soluzioni KVM basate su IP acquistino sempre più importanza. Questa storia di successo descrive come ProSiebenSat.1 Produktion utilizza la moderna tecnologia KVM per i suoi servizi di trasmissione.

ProSiebenSat.1 Produktion aggiorna regolarmente la propria infrastruttura tecnica allo stato dell'arte. Questo include l'infrastruttura delle sale di controllo. I recenti miglioramenti si sono concentrati sulla compatibilità con l'HD e sull'introduzione di processi senza nastro. In relazione a questi cambiamenti, i sistemi KVM (tastiera, video, mouse) analogici delle sale di controllo 7, 8 e 9 sono stati

sostituiti da nuovi dispositivi basati su IP. La moderna tecnologia KVM consente di collocare computer e postazioni di lavoro in luoghi separati. Questo permette una maggiore flessibilità ed efficienza nei processi di editing e produzione. Sebbene i computer e i server si trovino in strutture sicure e climatizzate, possono essere controllati direttamente dagli studi e dalle sale di controllo.

"Quando abbiamo scelto le nuove apparecchiature per le nostre sale di controllo, abbiamo esaminato i vari sistemi KVM digitali disponibili sul mercato", spiega Nico Sommer, Senior Systems Engineer per i sistemi di produzione di ProSiebenSat.1 Produktion. "Alla fine abbiamo optato per una soluzione che ci garantisse la necessaria flessibilità, e che potesse essere gestito utilizzando componenti infrastrutturali standard - la scelta è stata per il sistema Agility di Black Box". Inoltre, a causa dell'ultimo aggiornamento tecnologico, erano rimasti solo pochi dispositivi in grado di fornire segnali video esclusivamente analogici.

LA SOLUZIONE

Agility è una soluzione per la commutazione, l'estensione e la distribuzione digitale di segnali video, audio, seriali e USB. Tale soluzione può essere utilizzata come estensione punto-punto per distanze fino a 100 m, per il mirroring di una sorgente su più console e come switch a matrice con qualsiasi numero di utenti. Tutto ciò che serve per aggiungere un altro utente al sistema è un ricevitore Agility aggiuntivo per combinare video digitale, audio e USB da fonti diverse.



LA SOLUZIONE (CONTINUA)

Inoltre, il dispositivo consente a più utenti di condividere un singolo computer remoto (single target sharing): tre modalità di accesso (solo visualizzazione, condivisione ed esclusiva) consentono un'ampia gamma di applicazioni.

Il sistema può essere controllato e gestito da una postazione centrale utilizzando l'unità di controllo iPath. La comoda dashboard su schermo consente agli amministratori di tenere traccia dei trasmettitori e dei ricevitori, di definire nuovi canali di contenuto, di gestire i diritti di accesso e di configurare i dispositivi. Inoltre, l'host VNC integrato nel trasmettitore consente l'accesso remoto via web con risoluzione Full HD per scopi di manutenzione.

Le postazioni di lavoro della sala di controllo che avevano ancora schermi 4:3 sono state le prime ad essere convertite. Le altre postazioni di lavoro sono state poi gradualmente convertite fino a quando tutte erano dotate di monitor 16:9. La scelta di una soluzione IP si è rivelata vantaggiosa. Dato che poteva utilizzare l'infrastruttura standard esistente, non è stato necessario posare nuovi cavi, un processo lento e costoso. L'installazione comprende attualmente 83 trasmettitori, 64 ricevitori e due unità di controllo (principale/di backup). Un ricevitore aggiuntivo è stato installato per l'accesso remoto al sistema KVM.

IL RISULTATO

"Poiché il nuovo sistema KVM trasmette segnali digitali anziché analogici, i nostri utenti godono di una qualità dell'immagine notevolmente superiore e di una risoluzione più elevata", afferma Nico Sommer. "Inoltre, non abbiamo problemi a utilizzare qualsiasi tipo di dispositivo USB, sia esso una tastiera, un mouse o una chiavetta di memoria". Uno dei principali vantaggi del nuovo sistema, tuttavia, è che la sua estensione è rapida ed economica. "Se uno dei nostri parametri cambia e abbiamo bisogno di più o meno postazioni di lavoro, ad esempio, il sistema può essere facilmente adattato alla nuova situazione. Questa adattabilità, unita a un approccio basato su standard industriali, lo rende un sistema a prova di futuro", afferma Sommer.