



Switching ed espansione digitale KVM nella centrale operativa di un aeroporto tedesco

- **Industria:** Aeroporti
- **Cliente:** Centro operativo
- **Regione:** Germania
- **Soluzione:** Commutazione a matrice KVM
- **Prodotto:** DKM

BACKGROUND

La centrale operativa di un grande aeroporto tedesco si è trovata ad affrontare un ambiente operativo stimolante in quanto l'aeroporto stava ampliando il terminal e aggiungendo gate per accogliere un numero crescente di passeggeri. Il personale addetto all'assistenza tecnica voleva evitare il caldo e il rumore nell'ambiente della sala controllo operativa che stava centralizzando il monitoraggio del controllo degli accessi, la sorveglianza delle telecamere di sicurezza e la sicurezza dell'aeroporto in generale.

SFIDA

Per migliorare l'efficienza degli operatori, garantire la tranquillità dell'ambiente lavorativo e al tempo stesso consentire al personale IT di mantenere e monitorare con facilità i server che gestiscono le applicazioni di gestione del sistema, l'IT ha stabilito il backrack dell'infrastruttura del server a una nuova sala attrezzature centrale. Si doveva inoltre collegare un video wall ai server per consentire la condivisione di video da diverse fonti a tutti gli operatori. La divisione tecnica ha deciso di implementare un sistema di switching a matrice che permette di espandere e commutare più fonti di segnali periferici e video ai desk a schermi multipli di diversi operatori. Il sistema doveva inoltre supportare operazioni 24/7,

gestione centrale dei diritti di accesso degli utenti e cablaggio CATx e fibra.

SOLUZIONE

L'uso del sistema di switching a matrice periferico e video HD DKM FX ha consentito all'organizzazione il backrack di una serie di trasmettitori in rame (CATx) e fibra nel data centre e il posizionamento dei ricevitori nella sala controllo operativa centrale (rame) e in un secondo edificio che ospita una sala controllo di backup (che utilizza la fibra). Questa soluzione di commutazione a matrice DKM completamente digitale offre switching, espansione e distribuzione di segnali video HD, USB e audio su rame o fibra (risoluzione fino a 4K) e consente a più utenti di accedere facilmente a qualsiasi sistema informatico.

Il sistema prevede anche ridondanza di alimentazione, switching istantaneo di segnali video HD ed è collegato a una sala controllo di backup che, in caso di violazione della sicurezza, può assumere il controllo in pochi secondi. Nella sala centrale dell'attrezzatura, i singoli sistemi sono collegati a uno schermo dedicato per garantire la presenza costante del video. Gli operatori possono passare da applicazioni/server attivi spostando semplicemente il mouse da uno schermo all'altro tramite la tecnologia integrata Glide & Switch.

RISULTATI

Il sistema DKM è altamente affidabile e supporta operazioni 24/7. Se il personale IT richiedesse un'ulteriore espansione della centrale operativa, sarebbe possibile collegare facilmente nuovi desk per gli operatori all'infrastruttura dei server esistente con la semplice aggiunta di nuovi ricevitori al sistema a matrice. Il luogo di lavoro dell'operatore è ora più tranquillo, meno caldo, più sicuro, e assicura una maggiore funzionalità per gli operatori, nonché maggiore produttività e soddisfazione professionale.

