CASE STUDY
GOVERNO

Soluzione completa di sala controllo per un'organizzazione di monitoraggio meteorologico del Nord America

- **Settore:** Governo
- **Cliente:** Organizzazione di monitoraggio meteorologico
- **Paese:** Nord America
- **Soluzione:** Distribuzione del segnale in sala controllo
- **Prodotti:** Matrice KVM CX, controller per videowall Radian, ControlBridge®

SFIDA

Un'organizzazione di monitoraggio meteorologico aveva necessità di trasferire una soluzione per video wall Black Box Radian, un sistema di controllo sale ControlBridge e alcuni touchscreen, nonché alcune postazioni di lavoro di operatore dalla vecchia control room ad una nuova control room situata in una struttura del tutto nuova. Per agevolare questo passaggio, la società ha richiesto una soluzione completa che includesse un nuovo cablaggio di rete e AV, nuovi connettori e nuovi pannelli patch. L'organizzazione ha inoltre richiesto un upgrade del proprio sistema per video wall Radian in modo che riuscisse ad estendere il contenuto a video wall installati nella control room, nella sala conferenze e nell'area amministrativa del nuovo edificio. La società ha inoltre richiesto uno switch a matrice KVM che consentisse agli operatori di accedere a PC remoti.

L'organizzazione si è affidata ancora una volta a Black Box perché soddisfatti delle soluzioni per control room e video wall Radian forniti in passato. I rigorosi standard della società sono stati rispettati grazie alla fornitura di una soluzione per control room con cablaggio AV e di rete, connettori, pannelli patch, uno switch a matrice KVM e un video wall aggiornato. Inoltre, Black Box ha installato la nuova soluzione per video wall Radian, il sistema ControlBridge e touchscreen.

SOLUZIONE

Black Box ha fornito il cablaggio di rete in rame ad alta velocità, i connettori e i pannelli patch in modo che il cliente potesse creare un'infrastruttura di rete all'interno della control room in grado di supportare le loro operazioni. Inoltre, per consentire l'accesso ad un PC remoto, è stato fornito uno switch a matrice KVM serie CX 4 x 16.

Il sistema per video wall Radian dell'organizzazione è stato aggiornato con uno chassis di espansione in grado di trasmettere il contenuto ai video wall installati nel nuovo edificio. Inoltre, Black Box, ha garantito il funzionamento della soluzione Radian e il resto della tecnologia nella control room attraverso touchscreen e il sistema ControlBridge. Infine, l'intero sistema per video wall per il cliente è stato configurato e testato. Per collegare il sistema per video wall, Black Box ha fornito Active Optical Cables (AOC) ad alte prestazioni in grado di estendere i segnali HDMI 2.0 4K 60 (4:4:4) UHD a centinaia di metri di distanza mantenendo l'assoluta integrità del segnale. Questi cavi creano inoltre connessioni dirette tra sorgenti e display AV senza nessun errore nel segnale né problemi di connettività.

RISULTATI

Al termine dell'installazione e del setup, l'organizzazione si ritrova con una control room e un sistema per video wall aggiornati e in grado di migliorare le operazioni di monitoraggio meteorologico e semplificare le operazioni complessive. Il cablaggio in rame garantisce una connettività di rete sempre ottimale di cui gli operatori hanno bisogno per poter svolgere efficientemente il loro lavoro. Inoltre, assicura la larghezza di banda ad alte prestazioni necessaria per supportare ogni singolo operatore all'interno della control room. Lo switch a matrice KVM serie CS permette agli operatori di accedere a PC remoti critici dalla comodità della loro postazione di lavoro migliorando così i flussi di lavoro. Lo chassis di espansione Radian installato da Black Box fa sì che il sistema per video wall possa estendere il contenuto ai video wall presenti nella control room, nella sala conferenze e nell'area amministrativa senza alcun problema. Il video wall 9 x 9 presente nella control room consente agli operatori di monitorare il tempo, organizzare riunioni, guardare bollettini meteorologici live alla TV e visualizzare informazioni critiche. Nell'are ammnistrativa e nella sala conferenze sono presenti video wall che forniscono accattivanti ed utili informazioni ai visitatori e, ai partecipanti ad una riunione, di visualizzare presentazioni e altre informazioni da qualsiasi postazione. Gli Active Optical Cables che collegano direttamente l'intero sistema per video wall fanno in modo che ciascuno schermo sia sempre acceso e che visualizzi sempre il contenuto corretto. Con il sistema ControlBridge configurato, gli operatori sono in grado di gestire agevolmente il contenuto del video wall dai touchscreen.