



Una solida infrastruttura di tecnologia video per l'Autorità di transito dell'area metropolitana di Washington D.C.

- **Industria:** Trasporto
- **Cliente:** Washington Metropolitan Area Transit Authority
- **Paese:** Stati Uniti
- **Prodotti:** Rete, Cavi



BACKGROUND

La Washington Metropolitan Area Transit Authority (WMATA) è stata creata nel 1967 da un accordo interstatale tra il Distretto di Columbia, lo Stato del Maryland e il Commonwealth della Virginia, per pianificare, sviluppare, finanziare e gestire un sistema di trasporto regionale equilibrato nella National Capital Region. La metropolitana e gli autobus della WMATA servono una popolazione di oltre 5 milioni di persone in una giurisdizione di 3800 chilometri quadrati. Secondo sistema di transito rapido più trafficato degli Stati Uniti, Metrorail comprende cinque linee, 86 stazioni e oltre 160 chilometri di binari.

LA SFIDA

Black Box Network Services è stato uno dei tre appaltatori che si sono aggiudicati un contratto da 35 milioni di dollari per dispositivi elettronici di sicurezza e protezione, al fine di installare un'infrastruttura di rete completa in ogni stazione Metrorail che supporti una complessa configurazione di trasmissione video digitale personalizzata per applicazioni ferroviarie e metropolitane. Black Box è stata scelta per la sua vasta esperienza e per i successi ottenuti in progetti simili.

LA SOLUZIONE

Black Box ha iniziato il progetto eseguendo rilievi dettagliati del sito e producendo disegni CAD per il posizionamento delle telecamere, i percorsi dei cavi, le posizioni degli interruttori di rete e i dettagli di montaggio delle telecamere per l'approvazione. Poiché la sicurezza è un obiettivo primario della WMATA, Black Box ha sviluppato un piano completo per l'installazione delle apparecchiature necessarie con la minore interruzione possibile per i clienti e i dipendenti. L'implementazione prevedeva l'installazione di cinque telecamere megapixel in ogni stazione e la regolazione di tutte le telecamere per ottenere il miglior campo visivo. Black Box ha anche fornito, installato e testato il cavo CAT6 e in fibra in ogni stazione e ha configurato tutti gli switch temprati.

RISULTATI

Con un piano continuo per fornire sicurezza avanzata e tecnologica alla Metrorail, WMATA continua ad affidarsi a Black Box per questo progetto, dato che l'organizzazione ha recentemente assegnato a Black Box un nuovo progetto che prevede l'installazione di telecamere IP in sei nuove stazioni. Questo progetto prevede anche la fornitura di funzioni di sicurezza presso il Security Operation Command Center (SOCC) di WMATA e la collaborazione al progetto Silver Line, che include il lavoro sui video dei chioschi.

