

# QUANDO È NECESSARIO MANTENERE IL CONTROLLO

## SOLUZIONI TECNOLOGICHE DI ESTENSIONE KVM/VISUALIZZAZIONE DEI DATI

Black Box progetta, produce e implementa soluzioni ad alte prestazioni per i centri di controllo del traffico aereo più complessi e per applicazioni delle reti aeroportuali. Le nostre soluzioni KVM (Keyboard-Video-Mouse) e AV professionali aiutano a coordinare partenze e arrivi dei voli e a controllare il traffico di sorvolo che richiede un'elevata sicurezza e affidabilità operative di tutti i sistemi IT. E tutto questo con grande attenzione dedicata ad aumentare l'efficienza operativa, a garantire una gestione centralizzata e a ridurre la necessità di manodopera.

Per maggiori informazioni visitare il sito [blackbox.com/transportation](http://blackbox.com/transportation) ►



**EMERALD® KVM over IP**



**MCX AV over IP**



**KVM Extender**



**MediaCentro IPX 4K Transmitter**



**ControlBridge®  
Control System**

## OTTIENI ACCESSO REMOTO IMMEDIATO IN TEMPO REALE

Accesso a computer da remoto fino a 40 chilometri di distanza dalla torre ATC o addirittura tramite internet.

## VISUALIZZAZIONE VIDEO ATC E FILMATI DELLA PISTA DI DECOLLO

Le riprese delle piste possono essere inviate in formato digitale dalla torre di controllo ATC ad un centro di controllo del traffico aereo allo scopo di essere visualizzate su video wall, consentendo in alcuni casi anche una visualizzazione a 360°.

## VISUALIZZAZIONE EVENT-DRIVEN CON CONSAPEVOLEZZA SITUAZIONALE IN TEMPO REALE

Visualizzazione di filmati della pista di decollo e dati di stato critici su video wall altamente configurabili.

## SEMPLIFICAZIONE DI FILMATI ATC

Codifica, decodifica video, trasmissione e visualizzazione con compressione lossless, a garanzia di precisione e affidabilità per ATC, formazione e simulazione nonché ambienti di comando e di controllo.

## ELIMINAZIONE DI CALORE, RUMORE, PC E CAVI DALLO SPAZIO DI LAVORO DELL'OPERATORE

I sistemi KVM fanno sì che controllori e supervisori siano in grado di accedere a computer differenti, remoti e sparsi qua e là pur continuando a soddisfare precisi requisiti in materia di sicurezza, ridondanza, efficienza, produttività e raffreddamento.

## MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL TRAFFICO AEREO E DI TERRA

La distribuzione in tempo reale di dati ATC dal decollo all'atterraggio è fondamentale per operazioni aeree sicure. A questo scopo i controllori del traffico aereo seguono di norma schemi regolari e sviluppano scansioni di routine raccogliendo informazioni in modo strutturato e coerente da vari schermi. A causa dei grandi volumi di dati elaborati da più PC e server, i dipendenti potrebbero fare fatica a concentrarsi sul loro lavoro perché distratti dal rumore della ventola e dalle emissioni di calore.

La tecnologia KVM consente di accedere a più computer da un unico set di tastiera/video/mouse, garantendo così un ambiente più sicuro con maggiore efficienza operativa e migliore consapevolezza situazionale. Oltre a migliorare l'ergonomia di lavoro dell'operatore, i sistemi end-to-end KVM trasmettono in tutta sicurezza video non compresso (pixel per pixel, senza fotogrammi saltati) e segnali periferici su lunghe distanze e questo può aiutare le organizzazioni ATC a individuare con sicurezza asset informatici critici lontani dalle scrivanie degli utenti. La tecnologia KVM libera spazio nelle control room e al tempo stesso l'ambiente non risulta disturbato dalle emissioni dei computer quali calore e rumore, isolando tutte le risorse informatiche in una server room sicura e a temperatura controllata.

