



LORSQUE VOUS DEVEZ GARDER LE CONTRÔLE

SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES D'EXTENSION KVM ET DE VISUALISATION DES DONNÉES

Black Box conçoit, fournit et met en œuvre des solutions de haute performance pour les centres de contrôle du trafic aérien et les applications de réseau aéroportuaire les plus exigeants. Nos solutions KVM (clavier-vidéo-souris) et AV professionnelles permettent de coordonner les départs et les arrivées des vols et de contrôler le trafic aérien, ce qui exige une sécurité opérationnelle et une fiabilité élevées de tous les systèmes informatiques. Tout cela dans le but d'accroître l'efficacité opérationnelle, de fournir une gestion centralisée et de réduire les besoins en main-d'œuvre.

Pour plus d'informations, consultez le site blackbox.com/transportation ►



EMERALD® KVM OVER IP



MCX AV over IP



KVM Extender



MediaCento IPX 4K Transmitter



ControlBridge®
Control System

ACCÈS À DISTANCE IMMÉDIAT ET EN TEMPS RÉEL

Accéder à des ordinateurs à distance, jusqu'à 40 kilomètres de la tour ATC ou même par Internet.

AFFICHAGE DE LA VIDÉO ATC ET DES IMAGES DE LA PISTE

Les images des caméras peuvent être transmises numériquement de la tour ATC à un centre de contrôle du trafic aérien pour être affichées sur des murs vidéo, offrant dans certains cas une vue à 360 degrés.

VISUALISATION ÉVÉNEMENTIELLE AVEC CONNAISSANCE DE LA SITUATION EN TEMPS RÉEL

Visualisez les images de la piste et les données d'état critiques sur des murs vidéo hautement configurables.

RATIONALISATION DES SÉQUENCES ATC

Encodage, décodage, diffusion en continu et visualisation vidéo avec compression sans perte, offrant précision et fiabilité pour les ATC, la formation et la simulation, ainsi que les environnements de commandement et de contrôle.

ÉLIMINATION DE LA CHALEUR, DU BRUIT, DES PC ET DES CABLES DE L'ESPACE DE TRAVAIL DE L'OPÉRATEUR

Les systèmes KVM permettent aux contrôleurs et aux superviseurs d'accéder à des ordinateurs différents, distants et distribués, tout en répondant à des exigences précises en matière de sécurité, de redondance, d'efficacité, de productivité et de refroidissement.

SURVEILLANCE DU TRAFIC AÉRIEN ET DU CONTRÔLE DU TRAFIC AU SOL

La distribution des données ATC en temps réel, du décollage à l'atterrissage, est cruciale pour la sécurité des opérations aériennes. Pour ce faire, les contrôleurs aériens suivent généralement des schémas réguliers et développent des analyses de routine, recueillant des informations de manière structurée et cohérente à partir de différents écrans. En raison des gros volumes de données traités par de multiples PC et serveurs, les employés ont du mal à se concentrer sur leur travail car ils peuvent être distraits par le bruit des ventilateurs et les émissions de chaleur.

La technologie KVM permet à tout contrôleur aérien d'accéder à plusieurs ordinateurs à l'aide d'un seul ensemble clavier/vidéo/souris, ce qui contribue à un environnement plus sûr, à une efficacité opérationnelle accrue et à une meilleure connaissance de la situation. En plus d'améliorer l'ergonomie du travail des opérateurs, les systèmes KVM de bout en bout transmettent en toute sécurité des signaux vidéo non compressés (pixel par pixel, sans perte de trames) et périphériques sur de grandes distances, ce qui peut aider les organisations ATC à localiser en toute sécurité les ressources informatiques critiques loin des bureaux des utilisateurs. Le KVM libère de l'espace dans la salle de contrôle tout en préservant l'environnement des émissions informatiques telles que la chaleur et le bruit, en isolant toutes les ressources informatiques dans une salle de serveurs sécurisée et climatisée.

