

CASO DE ÉXITO | TRANSPORTE PÚBLICO

Implantación de una robusta infraestructura de vídeo para la Autoridad de Tránsito del Área Metropolitana de Washington D.C.

ANTECEDENTES

La Autoridad de Tránsito del Área Metropolitana de Washington (WMATA) fue creada en 1967 gracias a un acuerdo interestatal entre el Distrito de Columbia, el Estado de Maryland y la Comunidad de Virginia para planificar, desarrollar, financiar y operar un sistema de transporte regional equilibrado en la Región de la Capital Nacional. La red de tren y bus metropolitanos de la WMATA dan servicio a una población de más de 5 millones de personas en una jurisdicción de 3.885 kilómetros cuadrados. Se trata del segundo sistema de tránsito rápido más congestionado de los Estados Unidos. El tren metropolitano dispone de cinco líneas, 86 estaciones y más de 161 km de vías.

DESAFÍO

Black Box Network Services fue uno de los tres contratistas a quien se adjudicó un contrato de dispositivos de seguridad electrónica y personal de 35 millones de dólares para instalar una infraestructura de red completa en cada estación del tren metropolitano, para dar soporte a una compleja configuración para la transmisión de vídeo digital especialmente adaptada para las aplicaciones del tren metropolitano. Black Box fue seleccionado debido a su amplia experiencia y consolidada trayectoria de éxito en proyectos similares.

SOLUCIÓN

Black Box inició el proyecto llevando a cabo estudios detallados in-situ y creando diseños en CAD para la instalación de cámaras, despliegue del conexionado, ubicación de switches de red y detalles de montaje de las cámaras para su aprobación. Teniendo la seguridad personal como punto primordial de la WMATA, Black Box desarrolló un amplio plan para la instalación de los equipos necesarios, produciendo la mínima interrupción posible entre clientes y empleados. El despliegue incluyó la instalación de cinco cámaras megapixel en cada estación y el ajuste de todas las cámaras para obtener un campo de visión óptimo. Black Box también suministró, instaló y probó el cableado de cobre CAT6 de fibra en cada estación y configuró todos los switches industriales.

MIRANDO HACIA EL FUTURO

Con un plan continuo de suministro de soluciones de seguridad tecnológicamente avanzadas para el tren metropolitano, la WMATA continua confiando en Black Box, puesto que la organización adjudicó recientemente a Black Box un nuevo proyecto que incluye la instalación de cámaras IP en seis nuevas estaciones. Este proyecto también implica ofrecer características de seguridad al Centro de Control de Operaciones de Seguridad (SOCC) de la WMATA y colaborar en el proyecto Silver Line, el cual incluye trabajos de vídeo en quioscos.

MÁS INFORMACION WWW.BLACK-BOX.EU/TRANSPORTATION



CLIENTE:
AUTORIDAD DE TRÁNSITO
DEL ÁREA METROPOLITANA
DE WASHINGTON

REGIÓN:
WASHINGTON D.C.

PÁGINA WEB:
WWW.WMATA.COM

INDUSTRIA:
INDUSTRIA

SOLUCIÓN:
REDES, CABLES,
SERVICIOS DE INSTALACIÓN

REDES,
INFRAESTRUCTURA

