



Vigilancia en la industria del transporte

“Las cámaras de vigilancia reducen la delincuencia en el transporte en una cuarta parte”

Fuente: Cámaras de vigilancia y delincuencia*

Es fundamental que los operadores de transporte y las organizaciones municipales que brindan servicios de vuelo, tren, autobús, tranvía y metro, además de la gestión de centros de transporte a gran escala, puedan garantizar la seguridad continua de los pasajeros. También deben proteger al personal y a los activos de la amenaza de abusos y posibles daños.

Por este motivo, el acceso a los últimos equipos de vigilancia y a la tecnología de almacenamiento de datos de apoyo es esencial.

En los últimos años, se ha dado un despliegue generalizado de sistemas de vigilancia en la infraestructura del transporte público. Esto permite monitorear lo que está sucediendo de manera continua y muy valiosa, y supone evitar los elevados costes de tener agentes de seguridad o policías presencialmente. Sin embargo, son muchos los beneficios que los operadores de transporte deben considerar. Además de prevenir el vandalismo, el robo y el grafiti, incluyen la verificación del cumplimiento del distanciamiento social y el uso de mascarillas, y abordan el acoso tanto de los clientes como del personal. Por otro lado, los datos de conteo de personas derivados de la vigilancia se pueden usar para decidir qué rutas de transporte necesitan servicios adicionales.



Desincentivar la actividad delictiva: Saber que hay cámaras de vigilancia podría servir como un elemento disuasorio importante para quienes se plantean llevar a cabo actos de naturaleza delictiva o tener un comportamiento antisocial. Esto se traduce en un entorno de transporte más seguro en el que los pasajeros se sienten cómodos, y por ello se usa más.

Un entorno más seguro: Al usar algoritmos de inteligencia artificial sofisticados, las imágenes de vídeo que producen las cámaras de vigilancia permitirán identificar terroristas conocidos, y las alertas se enviarán automáticamente a las autoridades. Del mismo modo, esta tecnología puede resultar increíblemente eficaz para rastrear a los delincuentes. Los sistemas de vigilancia con inteligencia artificial habilitada se pueden usar con fines de detección de objetos, de modo que se podría notificar a los operadores sobre artículos de equipaje desatendidos que resulten sospechosos.

Obtener pruebas: Los vídeos pueden ser de gran importancia para obtener pruebas para investigaciones policiales o labores de seguridad del gobierno. La función de reconocimiento facial, seguimiento y zoom en las soluciones de vigilancia se puede aplicar en relación con delitos violentos, en la búsqueda de personas desaparecidas o la identificación de sospechosos de terrorismo. Los operadores de transporte también podrían hacer uso de estas funciones para hacer frente a las reclamaciones de seguros a las que están sujetos.

Recomendaciones de HDD

Con un funcionamiento ininterrumpido, la última generación de soluciones de almacenamiento de datos HDD de Toshiba está altamente optimizada para su uso en sistemas de vigilancia de transporte. Con capacidades de carga de trabajo de 180 TB/año y hasta 10 TB de almacenamiento disponible, las unidades de la serie S300 Pro pueden manejar flujos de datos producidos simultáneamente por 64 cámaras de alta resolución. El caché de gran tamaño y las altas velocidades de transferencia de datos



mitigan las posibles situaciones de pérdida de fotogramas. Por su fiabilidad líder en la industria, la serie MG de HDD de nivel empresarial cubre capacidades de almacenamiento de datos de hasta 18 TB. Los niveles de carga de trabajo de 550 TB al año están optimizados para aplicaciones de inteligencia artificial y son ideales para implementaciones de vigilancia back-end centralizadas a gran escala, como las que se usan para analizar redes de transporte público.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04
Capacidad	18 y 16 TB	16 TB	8, 6 y 4 TB	14 y 12 TB	10, 8 y 6 TB
Factor de formato	3,5"				
Interfaz	SATA / SAS				
Cargas de trabajo	550 TB/año				
Velocidad de rotación (rpm)	7200 rpm				
Funcionamiento ininterrumpido	Sí				
Búfer	512 MB		256 MB		128 MB
Garantía limitada (años)	5				
Indicada para	- Sistemas de almacenamiento de datos de vigilancia centralizada - Archivos y sistemas de recuperación de datos - Sistemas de almacenamiento y servidores industriales - Matrices de almacenamiento empresarial				

S300 Pro		
10 TB	8 TB	6 TB
3,5"		
SATA		
180 TB/año		
7200 rpm		
Sí		
256 MB		
3		
- Videograbadoras digitales de videovigilancia (SDVR) - Videograbadoras de red de videovigilancia (sNVR) - sDVR híbridas (analógicas e IP) - Matrices de almacenamiento RAID de videovigilancia		