



Vigilancia en ciudades inteligentes

“La inversión anual en ciudades inteligentes superó los 124 mil millones de dólares en 2020. El 32 % del gasto total se destinó a la seguridad pública y el transporte inteligente”. Fuente: IDC*

Los sistemas de vigilancia serán un elemento clave en las futuras iniciativas de ciudades inteligentes para ayudar a las administraciones municipales, agencias gubernamentales y empresas de servicios públicos a llevar a cabo sus funciones con mayor eficiencia y menor impacto ecológico. Los beneficios para los ciudadanos incluirán menos congestión de tráfico, niveles reducidos de contaminación, más sostenibilidad y mayor seguridad.

Actualmente, un porcentaje cada vez mayor de la población mundial se encuentra en entornos urbanos densamente poblados, y esto puede tener un efecto significativo en la calidad de vida de las personas. El despliegue de la infraestructura de la ciudad inteligente dará como resultado operaciones municipales mejor organizadas, manteniendo bajos los costes asociados y aprovechando aún más los fondos presupuestarios. Será fundamental para frenar el consumo de energía, reducir el despilfarro y acabar con la delincuencia. El acceso a material de vídeo en todo momento de las cámaras de vigilancia será la base de tales iniciativas.



Gestión del tráfico: Al usar la infraestructura de vigilancia distribuida en la red de carreteras de una ciudad, es posible realizar varias tareas importantes relacionadas con el tráfico y la movilidad urbana. Además de los sistemas de semáforos inteligentes, los municipios pueden utilizar análisis de vídeo de vigilancia para identificar dónde la congestión es particularmente alta y así tratar de aliviarla, reduciendo los niveles de contaminación del aire en el proceso. También se puede alertar de accidentes, para que los servicios de emergencia puedan desplegarse más rápido. Además, el reconocimiento de matrículas habilitado por inteligencia artificial puede ayudar con la emisión de multas por exceso de velocidad o el cobro de peajes.

Garantizar la seguridad de los ciudadanos: Aplicar la ley es otra área clave en la que se exige la tecnología de vigilancia. Añade un elemento disuasorio para los posibles autores de actividades delictivas (instándolos a no cometer delitos, conductas antisociales o actos de terrorismo). Esta tecnología puede ayudar a la policía a anticipar situaciones en las que podrían surgir problemas de orden público y acelerar su respuesta cuando se requiera la dispersión de multitudes. También ofrece un método muy eficaz para recopilar pruebas valiosas después de que se haya cometido un delito.

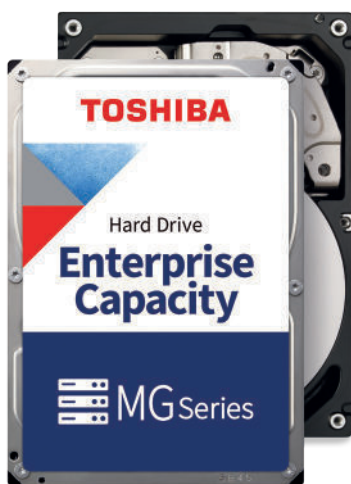
Asignar mejor los recursos: Los sistemas de red de cámaras junto con el análisis de vídeo se pueden usar para recopilar y agregar datos de recuento de personas anónimas o descubrir patrones de comportamiento. La información derivada se puede emplear posteriormente para formular estrategias municipales mejores. Esto puede estar relacionado con añadir servicios de transporte público adicionales para abordar una mayor demanda, usar datos en tiempo real para optimizar el alumbrado público o hacer referencia a datos de vídeo basados en delitos para asignar más oficiales de policía a ciertas áreas.



Recomendaciones de HDD

Al permitir el almacenamiento de grandes cantidades de secuencias de vídeo, los discos duros ultrafiabiles y de alto rendimiento de Toshiba ya están desempeñando un papel importante en los proyectos de vigilancia de ciudades inteligentes en todo el mundo. Los discos duros de la serie MG de nivel empresarial de Toshiba están optimizados para centros de vigilancia centralizados que realizan trabajos de seguridad pública y gestión del tráfico.

Tienen capacidades de almacenamiento que van desde 1 TB a 18 TB y admiten hasta 2,5 millones de horas de vida operativa. Con capacidades de almacenamiento de hasta 10 TB, los modelos S300 Pro admiten la captura de vídeo en tiempo real desde 64 cámaras de alta resolución simultáneamente, lo que permite la identificación de objetos y el reconocimiento facial.



	MG09	MG08		MG07	MG06	MG04	S300 Pro		
Capacidad	18 y 16 TB	16 TB	8, 6 y 4 TB	14 y 12 TB	10, 8 y 6 TB	6, 4, 2 y 1 TB	10 TB	8 TB	6 TB
Factor de forma	3,5"						3,5"		
Interfaz	SATA / SAS						SATA		
Cargas de trabajo	550 TB/año						180 TB/año		
Velocidad de rotación (rpm)	7200 rpm						7200 rpm		
Funcionamiento ininterrumpido	Sí						Sí		
Búfer	512 MB		256 MB			128 MB	256 MB		
Garantía limitada (años)	5						3		
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						- Videograbadoras digitales de videovigilancia (sDVR) - Videograbadoras de red de videovigilancia (sNVR) - sDVR híbridas (analógicas e IP) - Matrices de almacenamiento RAID de videovigilancia		