



Toezicht in de vervoerssector

“Bewakingscamera's kunnen vervoerscriminaliteit met een kwart verminderen”

Bron: Surveillance Cameras and Crime*

Het is essentieel dat vervoerders en gemeentelijke organisaties die vlieg-, trein-, bus-, tram- en metrodiensten aanbieden en grootschalige vervoersknooppunten beheren, de voortdurende veiligheid van reizigers kunnen garanderen. Verder moeten zij hun personeel beschermen tegen de dreiging van geweld, en hun activa tegen mogelijke schade.

Toegang tot de nieuwste bewakingsapparatuur en ondersteunende technologie voor gegevensopslag is daarvoor onmisbaar.

De afgelopen jaren heeft er een grootschalige inzet van bewakingssystemen op de infrastructuur van het openbaar vervoer plaatsgevonden. Deze manier om permanent te controleren wat er gebeurt is van onschatbare waarde en zorgt ervoor dat de hoge kosten van beveiligingspersoneel of politieagenten kunnen worden vermeden. Voor vervoerders zijn er talrijke voordelen om te overwegen. Naast het voorkomen van vandalisme, diefstal en graffiti valt hieronder ook het controleren van sociale afstand en het dragen van maskers, evenals het aanpakken van intimidatie van zowel klanten als personeel. Daarnaast kunnen de door het toezicht gegenereerde telgegevens worden gebruikt om te bepalen voor welke routes extra diensten nodig zijn.



Criminele activiteit ontmoedigen – Het besef dat er bewakingscamera's actief zijn zal degenen die van plan zijn criminele handelingen te verrichten of asociaal gedrag te vertonen waarschijnlijk afschrikken. Dit vertaalt zich in een veiligere vervoersomgeving waarin reizigers zich prettig voelen - en dat leidt weer tot meer gebruik.

De omgeving veiliger maken – Door de inzet van geavanceerde AI-algoritmen maken de door bewakingscamera's geproduceerde videobeelden het mogelijk bekende terroristen te identificeren en de autoriteiten automatisch te waarschuwen. Deze technologie kan ook heel effectief blijken te zijn voor het opsporen van criminelen. Op AI gebaseerde bewakingssystemen kunnen worden gebruikt voor objectdetectie om vervoerders op de hoogte te stellen van verdachte en onbeheerde bagage.

Bewijs verkrijgen – Videobeelden kunnen van groot belang zijn om bewijsmateriaal te verkrijgen voor politieonderzoeken of beveiligingswerk van de overheid. De gezichtsherkennings-, volgen en zoomfunctie in bewakingssystemen kan worden toegepast bij geweldsmisdrijven, het opsporen van vermiste personen of het identificeren van terreurverdachten. Vervoerders kunnen er ook gebruik van maken voor de afhandeling van bij hen ingediende verzekeringsclaims.



HDD-aanbevelingen

De nieuwste generatie HDD-gegevensopslagoplossingen van Toshiba ondersteunt continu 24/7 gebruik en is geoptimaliseerd voor gebruik in bewakingssystemen voor het vervoer. Met een werkbelasting van 180 TB per jaar en tot 10 TB aan beschikbare opslagruimte kan de S300 Pro-serie gegevensstromen verwerken die gelijktijdig worden geproduceerd door 64 camera's met hoge resolutie. Door de grote cache en verhoogde gegevensoverdrachtssnelheden is het risico

van situaties met frameverlies beperkt. De HDD's uit de MG-serie voor ondernemingen bieden toonaangevende betrouwbaarheid en een gegevensopslagcapaciteit tot 18 TB. Ze zijn zeer geschikt voor grootschalige gecentraliseerde back-end surveillance-implementaties, zoals die worden gebruikt om ov-netwerken te analyseren, en zijn met een werkbelastingniveau van 550 TB per jaar geoptimaliseerd voor AI-toepassingen.



	MG09	MG08	MG07	MG06	MG04
Capaciteit	18 16 TB	16 TB	8 6 4 TB	14 12 TB	10 8 6 TB
Vormfactor	3,5-inch				
Interface	SATA / SAS				
Werkbelasting	550 TB per jaar				
Rotatiesnelheid (rpm)	7.200 rpm				
24 x 7 gebruik	Ja				
Buffer	512 MB	256 MB			128 MB
Beperkte garantie (jaren)	5				
Bedoeld voor	- Gecentraliseerde opslagsystemen voor bewakingsgegevens - Archief- en gegevensherstelsystemen - Industriële server- en opslagsystemen - Enterprise Storage Arrays				

S300 Pro		
10 TB	8 TB	6 TB
3,5-inch		
SATA		
180 TB per jaar		
7.200 rpm		
Ja		
256 MB		
3		
- Surveillance Digital Video Recorders (sDVR) - Surveillance Network Video Recorders (sNVR) - Hybride sDVR (analoog en IP) - RAID Storage Arrays for Surveillance		