



Surveillance dans le secteur des transports

« Les caméras de surveillance peuvent réduire de 25 % la criminalité dans les moyens de transport. »

Source : Caméras de surveillance et criminalité*

Les exploitants de moyens de transport en commun et les organisations municipales qui proposent des services de transport en avion, en train, en bus, en tram et en métro, et gèrent des plateformes multimodales doivent impérativement garantir la sécurité des voyageurs, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Ils doivent également protéger leur personnel de toute menace de harcèlement et leurs actifs de tout risque de dommage.

Il est donc essentiel qu'ils aient accès aux derniers équipements de surveillance et à la technologie de stockage de données correspondante.

Au cours des dernières années, les systèmes de surveillance ont largement été déployés dans les infrastructures de transport public. Ils sont particulièrement précieux pour la surveillance 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, et permettent d'éviter les coûts importants liés à la présence d'agents de police ou de sécurité. Les exploitants de moyens de transport ont bien d'autres avantages à prendre en compte également. Ces solutions préviennent également contre le vandalisme, le vol et les graffiti, permettent de vérifier la conformité en matière de distanciation physique et de port du masque, et de contrôler les questions de harcèlement des clients comme des employés. Par ailleurs, les données concernant le comptage des personnes par la surveillance peuvent servir à définir les itinéraires nécessitant des services supplémentaires.



Dissuasion des activités criminelles – Le fait d'avoir des caméras de surveillance en fonctionnement est un élément dissuasif puissant pour les auteurs d'actes criminels ou pour les individus ayant des comportements antisociaux. Les transports en commun sont ainsi plus sûrs et plus sécurisés. Les usagers se sentent plus à l'aise et n'hésitent plus à s'en servir.

Sécurisation de l'environnement – Les enregistrements vidéo produits par les caméras de surveillance utilisent des algorithmes élaborés d'intelligence artificielle qui permettent d'identifier des terroristes connus et d'envoyer automatiquement des alertes aux autorités. De la même manière, cette technologie peut s'avérer incroyablement efficace dans le pistage des criminels. Les systèmes de surveillance utilisant l'intelligence artificielle peuvent servir des objectifs de détection d'objets et peuvent informer les exploitants en présence de bagages sans surveillance et suspects.

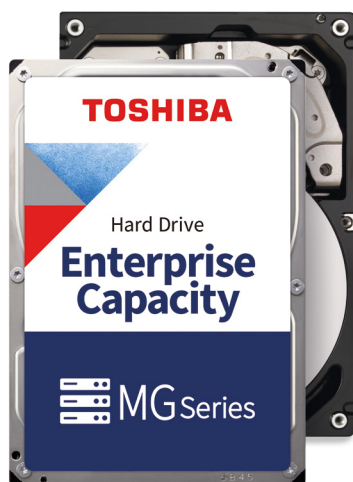
Fourniture de preuves – Les enregistrements vidéo peuvent avoir une importance fondamentale dans la présentation de preuves destinées aux recherches de la police ou au travail de l'administration sur la sécurité. La reconnaissance faciale et les fonctions de suivi et de zoom des solutions de surveillance peuvent être utilisées dans les cas d'actes criminels violents, de recherche de disparus ou d'identification de terroristes présumés. Les exploitants de moyens de transport peuvent également s'en servir pour traiter les demandes d'indemnité d'assurance dont ils font l'objet.



Recommandations concernant les disques durs

Les solutions de stockage des données avec disque dur de dernière génération de Toshiba fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Elles sont en tout point optimisées pour être utilisées dans les systèmes de surveillance des transports en commun. Grâce à leurs capacités de charge de travail de 180 To/an et de stockage jusqu'à 10 To, les disques de la série S300 Pro peuvent gérer simultanément les flux produits par 64 caméras haute résolution. Leur mémoire cache de grande taille et la vitesse élevée des transferts de données

réduisent les risques de perte d'images. La série MG des disques durs de niveau entreprise atteint les meilleurs degrés de fiabilité du secteur et peut stocker jusqu'à 18 To de données. Les charges de travail de 550 To/an sont optimisées pour les applications d'intelligence artificielle. Elles sont particulièrement adaptées aux installations de surveillance à grande échelle (avec backend centralisé) comme celles servant à analyser les réseaux de transports publics.



| | MG09 | MG08 | MG07 | MG06 | MG04 | S300 Pro | | | |
|--|--|-------|--------------|------------|---------------|------------------|---|--------|------|
| Capacité | 18 16 To | 16 To | 8 6 4 To | 14 12 To | 10 8 6 To | 6 4 2 1 To | 10 To | 8 To | 6 To |
| Format | 3,5 pouces | | | | | | | | |
| Interface | SATA/SAS | | | | | | | | |
| Charges de travail | 550 To/an | | | | | | | | |
| Vitesse de rotation (t/min) | 7 200 t/min | | | | | | | | |
| Fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 | Oui | | | | | | | | |
| Mémoire tampon | 512 Mo | | 256 Mo | | | 128 Mo | | 256 Mo | |
| Garantie limitée (ans) | 5 | | | | | | | | |
| Utilisation | <ul style="list-style-type: none"> • Systèmes de stockage de données de surveillance centralisés • Systèmes d'archivage et de récupération de données • Serveurs et systèmes de stockage industriels • Baies de stockage pour entreprise | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> • Enregistreurs vidéo numériques de surveillance • Enregistreurs vidéo réseau de surveillance • Enregistreurs vidéo numériques hybrides (analogiques et IP) de surveillance • Disques de stockage RAID de surveillance | | |