

Le recoupement intelligent de données assure la transparence – dans l'intérêt de la sécurité publique



Hitachi Insight Group relie le monde réel au monde virtuel. Dans ce domaine, le mot clé est «l'internet des choses» (IoT). Il permettra aux villes d'être plus sûres et plus efficaces. Comment cela est-il possible ? Imaginons que les agents de police sachent où se déroulera le prochain crime et qu'ils se trouvent sur place à temps pour empêcher qu'il soit commis ...

C'est exactement ce que permet la **Hitachi Visualization Suite**.

Introduction

Sur fond d'inquiétudes croissantes concernant le terrorisme, le vol, les actes de violence impliquant des blessures et l'augmentation des dommages aux biens, les communautés s'accordent sur la nécessité de mettre en oeuvre un programme concret visant à créer et préserver un environnement de vie sécurisé. Fondamentalement, un tel programme devrait porter, entre autres, sur la protection des infrastructures critiques du point de vue physique et numérique, les partenariats collaboratifs, la gestion des crises et la formation aux interventions d'urgence.

Les événements mondiaux ont eu un impact sur l'application des lois, qui devient moins réactive et plus anticipative, et de nombreux services de police ont désormais l'habitude de faire appel aux services de renseignements pour leurs enquêtes. Cette évolution vers un rôle prédictif de la police s'appuie sur des sources de données fiables. Dans de nombreux cas, la technologie disponible en matière d'application des lois ne progresse pas au même rythme que ce dont dispose l'élément criminel. Les ressources financières limitées et la pénurie de main d'oeuvre viennent encore compliquer la tâche.

Les réseaux sociaux et Internet ont modifié notre manière de communiquer au quotidien. Des plateformes d'intégration des données telles qu'«Hitachi Visualization» peuvent efficacement mettre en place une «protection numérique» sur une activité, un voisinage ou des villes, créant ainsi une méthode consolidée qui permet d'identifier les menaces potentielles et les vulnérabilités et de fournir des solutions en temps réel. L'exemple de l'Austin Police Department (APD-Service de la police de la ville d'Austin) illustre très bien les thématiques auxquelles sont confrontées de nombreuses forces de l'ordre dans le monde entier. Hitachi a proposé une solution qui tient compte de la croissance et de la vision future d'Austin, une ville très étendue au Texas.

Le Défi

L'APD avait besoin de maintenir ou réduire le nombre de patrouilles de police, tout en réduisant le nombre de crimes, en particulier dans les zones à forte criminalité et leurs quartiers dédiés aux loisirs et aux commerces.

La Solution

Les modules de caméra de la plateforme «Hitachi Visualization» ont permis à APD de mettre en oeuvre son programme de localisation et d'observation des zones à forte activité grâce à la vidéosurveillance anticipative de la criminalité en temps réel. Tous les modules sont des caméras 3MP avec capacité d'enregistrement sur périphérique et d'analyse vidéo. Les modules de caméra sont aussi équipés de dispositifs de communication intégrés avec ELT 4G, Wi-Fi et GPS intégrés.

Les résultats

APD a mis en oeuvre des modules de caméra dans toute la ville et peut désormais les contrôler en temps réel pour surveiller les crimes susceptibles de se produire, ce qui permet aux unités de police à proximité de réagir plus rapidement et d'être mieux préparées à faire face aux événements. Elles peuvent aussi revenir en arrière dans le temps pour visualiser les scènes de crimes aux fins d'enquête. Durant les 3 mois d'utilisation, elles ont capturé 108 incidents à l'aide des caméras et ont pu les utiliser comme preuves. Suite à l'utilisation de la technologie Hitachi par APD, les unités de police agissent et réagissent plus efficacement, ce qui se traduit par une baisse de la criminalité et une plus grande sécurité au sein de la communauté.

Hitachi Visualization Suite pour Aéroports & Ville

AIRPORT

<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">OPERATIONAL INTELLIGENCE</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">When do we need to send more staff to keep people moving?</p>	<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">BUSINESS INTELLIGENCE</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">How can retailers in the terminals be more successful?</p>	<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">SECURITY</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">How can we keep people safe and quickly detect threats?</p>

CITY CENTER

<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">OPERATIONAL INTELLIGENCE</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">How can cities measure ROI of public infrastructure?</p>	<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">BUSINESS INTELLIGENCE</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">Where should merchants locate their shops and advertising to succeed?</p>	<div style="border: 1px solid white; padding: 2px; display: inline-block; font-weight: bold; font-size: 0.8em;">PUBLIC SAFETY</div> <p style="font-size: 0.9em; margin-top: 5px;">How can cities respond more effectively to crime and violations?</p>