

Étude de cas

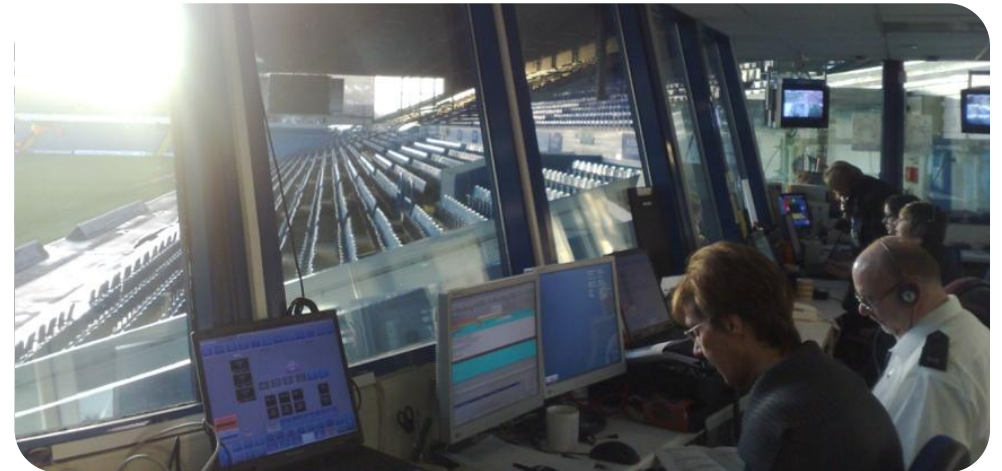
Les systèmes de vidéosurveillance en direct depuis les unités mobiles de surveillance de la ville de Leeds apportent leur support pour un maintien de l'ordre efficace pendant les matches de Football

Certains matchs de football sont plus susceptibles que d'autres de se transformer en zone sensible de désordre public et d'autres délits, notamment avant et après le match lorsqu'un grand nombre de fans d'équipes opposées convergent vers le stade et se dispersent par la suite.

« Leedswatch », l'opération par vidéosurveillance menée par le conseil municipal de Leeds, la Sécurité Communautaire, fournit un soutien inestimable à la police du West Yorkshire en utilisant son réseau complet de caméras fixes pour fournir des images en direct aux salles de contrôle régionales de Police (« ACR ») et à la salle de contrôle du stade de football. Cela permet d'obtenir des renseignements pour apporter une assistance pour un maintien de l'ordre efficace dans certaines situations, les enregistrements vidéo étant souvent utilisés comme preuves pour poursuivre les délinquants avec succès.

Lorsqu'il n'existe pas de couverture adéquate dans son réseau de caméras fixes, « Leedswatch » a la possibilité d'utiliser ses unités mobiles de vidéosurveillance. Bien que les unités mobiles de vidéosurveillance contiennent des équipements d'enregistrement, permettant de recueillir des images à des fins de preuve, « Leedswatch » était à la recherche d'une solution à faible coût qui lui permettrait de surveiller des scènes en direct depuis les caméras de bord pour augmenter leur efficacité.

Le responsable des opérations vidéosurveillance de Wayne Clamp a déclaré qu'« avant de découvrir Vemotion, nous avons discuté de la situation avec de nombreuses entreprises, mais aucune d'entre elles n'a pu nous proposer une solution appropriée ».



« Nous avons créé une relation de travail excellente avec le personnel de Vemotion, qui a adapté sa technologie pour satisfaire nos besoins spécifiques ».



Marcus Beacham, chef de la sécurité communautaire et des partenariats

La Solution

En utilisant la technologie de compression vidéo, des images vidéo en temps réel, capturées par des caméras vidéosurveillance classiques montées sur les unités mobiles, sont transmises vers un serveur de diffusion en continu Vemotion dans la salle de contrôle de vidéosurveillance. Une interface depuis le réseau de téléphonie mobile standard est utilisée pour transmettre la vidéo sur Internet en utilisant le réseau GPRS. Le codeur Vemotion fournit une transmission et une compression vidéo hautement efficaces qui assurent que des images vidéo de qualité peuvent être transmises de manière fiable sur des connexions à très bas débit. Cela résout le problème de vitesse et, en association avec l'utilisation d'Internet, résout également les coûts de débit élevé étant donné que les images sont transmises dans une forme hautement optimisée pour utiliser au mieux la largeur de bande disponible du réseau.

La technologie de diffusion en continu de Vemotion peut être mise en œuvre sur n'importe quel réseau IP avec n'importe quelle largeur de bande. Pour des applications de vidéosurveillance mobiles, c'est typiquement le réseau mobile classique GSM qui est utilisé.

Les codeurs peuvent être accordés en appuyant sur un bouton pour utiliser au mieux de faibles taux binaires et des taux binaires élevés. La qualité d'image, la disponibilité et le taux de trames sont fonction du taux binaire, mais les codecs vidéo hautement efficaces de Vemotion garantissent que des applications exploitables et de qualité sont fournies même avec le débit le plus faible.

Le personnel de la salle de contrôle vidéosurveillance peut surveiller les images vidéo provenant du serveur de diffusion en continu Vemotion et les transférer vers les « ACR » de Police appropriés, la salle de contrôle sur le terrain de football et le personnel opérationnel sur le terrain selon les besoins.

La solution décrite dans cette étude de cas a été déployée avec succès pendant le match entre Leeds United et Millwall le 21 août 2010 et a ensuite fait l'objet d'un documentaire sur la BBC.



Les Avantages

La solution de Vemotion permet d'obtenir des images vidéo en direct, transmises de manière économique depuis les caméras montées sur les véhicules vers la salle de contrôle vidéosurveillance et les salles de contrôle régionales appropriées de la police, la salle de contrôle du stade de football et, éventuellement, vers le personnel sur le terrain par le biais de téléphones portables.

Cela permet aux responsables (niveaux stratégique et tactique) en charge des ressources et des stratégies de surveiller la scène d'un incident et de prendre des décisions informées concernant les stratégies opérationnelles et le déploiement de personnel supplémentaire et d'autres ressources.

csvm110901