Verkehrsüberwachung/-erkennung

Artikel vom **31. Juli 2018**
Ausrüstung von Bahnhöfen und Haltestellen



FLIR Intelligent Transportation Systems 8510 Marke (Belgien)

In der Welt der digitalen Bilder ist die HD-Auflösung zum Technologiestandard geworden, und dieser Trend setzt sich auch in der Verkehrsüberwachung und -erkennung fort. Immer mehr Verkehrsspezialisten entscheiden sich für HD-Kameras für Steuerung und Sicherung von Stadt- und Autobahnverkehr. Deshalb erweitert FLIR nun sein Portfolio um HD-Versionen seiner automatisierten Ereigniserkennungsplatinen (Automatic Incident Detection-Boards, kurz AID) und -kameras. Die VIP-HD-Detektionsplatine ist ein neues Mitglied der leistungsstarken und bewährten Palette der FLIR-Verkehrserfassungsmodule. Sie erkennt eine breite Palette von Verkehrsereignissen, darunter stehende Fahrzeuge, Geschwindigkeitsabnahme, zu schnelle Fahrzeuge, Falschfahrer und Staus. Darüber hinaus bietet VIP-HD alltagsbewährte Verkehrsdatenerfassung, darunter Verkehrsflussdaten bezogen auf die Fahrspur, Verkehrsströmungsgeschwindigkeit, Fahrspur-Belegung, Durchschnittsgeschwindigkeit, Abstandszeit, Fahrt- und Fahrzeugklassifizierung. VIP-HD wurde entwickelt, um High-End-Videoanalyse über den HD-Kamera-Eingang durchzuführen und ist mit dem Seitenverhältnis von HD-Kameras (16 zu 9) kompatibel. Eine zweite Neuerung ist FLIRs TrafiBot-HD, eine Hochleistungs-HD-Kamera mit integrierter Ereigniserkennungsanalyse, leistungsstarkem Video-Encoding und -

Streaming. TrafiBot-HD bietet scharfe und helle HD-Bilder – auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die TrafiBot-Kamera mit D1-Auflösung (720 x 576) wurde bereits 2012 vorgestellt. Genau wie diese D1-Version berücksichtigt auch die neue TrafiBot-HD-Kamera den Trend zur Dezentralisierung, wobei die Intelligenz sich auf die einzelnen Teile des Netzwerks, also an den Rand, verlagert. Das reduziert den Datenfluss im Netzwerk deutlich, weil die Analysen dezentral vorgenommen werden. In der Tat findet gar kein Datenverkehr statt, solange nichts Relevantes geschieht.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag