

ITS y Monitorización de Tráfico

Al aplicar la tecnología de visión artificial a los problemas de tráfico y transporte, los proveedores de productos pueden crear sus productos de manera más fácil, rápida y rentable. Para abordar una amplia variedad de aplicaciones ITS, las cámaras Point Grey ofrecen una amplia selección de interfaces digitales, sensores, precios y opciones OEM.

Peaje automatizado.



Ilustración 1: Peaje automatizado

En los últimos años, con el uso de la tecnología de cámaras digitales, las nuevas prácticas de peaje han aumentado drásticamente el rendimiento y la precisión de los cobros de peaje. Las cámaras se utilizan para capturar imágenes de vehículos en rápido movimiento con el objetivo de reconocimiento automático de matrículas (ANPR / ALPR). La precisión de captura de las cámaras de Point Grey asegura la posición consistente del vehículo en el campo de visión al sincronizar la captura de imágenes con métodos de detección de vehículos tales como sensores de suelo, radar o dispositivos láser. Una amplia variedad de sensores CCD y CMOS con global shutter, junto con una excelente sensibilidad baja intensidad lumínica, son solo algunas de las razones por las que las cámaras Point Grey se eligen específicamente para la obtención de imágenes nítidas y sin distorsión en entornos de tráfico de múltiples carriles de alta velocidad.

Tráfico de vehículos

El uso de cámaras de tráfico pone más énfasis en la carretera con el objetivo de mejorar el comportamiento de conducción con el objetivo de tener carreteras más seguras. La tecnología de cámaras digitales se puede utilizar para identificación de vehículos, detección de velocidad e infracciones en señales y semáforos. Las cámaras Point Grey cuentan con una compresión de imagen ideal para el almacenamiento eficiente y la transferencia de imágenes a través de interfaces de ancho de banda limitado. Con el soporte de ONVIF, las cámaras Point Grey se pueden integrar fácilmente con softwares populares de monitoreo y seguridad de tráfico.



Ilustración 2: Cámara Point Grey en carcasa para exteriores

softwares populares de monitoreo y seguridad de tráfico.

CASOS DE ESTUDIO
Transporte y Tráfico | ITS y Monitorización de Tráfico

No dudes en contactarnos para más información de cualquiera de las soluciones mostradas en este artículo.

Artículo Original cortesía de FLIR (Point Grey).