

SMART SENSOR

TRAFFIC EYE



TRAFFIC EYE SmartSensor® es un potente sensor de tráfico que permite obtener, junto con la matrícula, otra información del vehículo como: marca, modelo, color, tipo de vehículo, velocidad... Integra en un único equipo: cámaras, iluminación IR, electrónica de control, procesamiento FPGA, comunicaciones y todo el Software necesario. Pensado para aplicaciones de Control de Tráfico en carreteras y ciudades en las que se requiera un equipo robusto y fiable. Permite obtener tiempos de recorrido y matrices origen-destino o controlar el acceso en áreas restringidas o de baja contaminación entre otras funcionalidades.

ALPR
TRAFFIC
VISION

LECTOR VISION

www.lectorvision.com



Lo que hace que este sensor sea disruptivo son sus algoritmos basados en Inteligencia Artificial y “Deep Learning”, incorporando tecnologías como CNN o “capsule networks”. Permite incorporar múltiples algoritmos dedicados para ITS y analíticas de Visión Artificial de alto rendimiento. Además, permite añadir sensores externos como antenas Doppler para recoger información adicional o iluminadores externos para tener una imagen de alta calidad en los escenarios más complejos. El vídeo Streaming 4K, la alimentación PoE, las opciones de conectividad y las diferentes resoluciones de los sensores hacen que SmartSensor sea la solución perfecta.

SENSOR B/N

Resolución 1. 1456x1088
2. 2560 x 1936

Óptica 5-50 mm. Motorizada

SENSOR COLOR

Resolución 1. 1456x1088
2. 2560 x 1936

Disponibile CMOS color 3840x2160

Óptica 12-50 mm. Motorizada

ILUMINACIÓN

Tipo IR pulsado. 940 nm. Ajustable
Flash opcional

PROCESADOR

CPU QuadCore ARM Cortex A53

GPIO 3 entradas adicionales / 2 salidas

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Sistema Operativo BSP Linux

OCR Lector Engine Free Flow

Analíticas “Deep Learning”

Comunicación GigEthernet 10/100/1000

Conectividad 4G/Wifi/GPS

Protocolos SNMP, TCP/IP, SFTP, ONVIF, RTSP.

Formato de vídeo H264/H265/MJPEG

Certificados CE, RCM mark.

Carcasa 235x285x130 mm / 5Kg / IP67

Alimentación PoE++ 802.3bt / 18-75V