

# SMART SENSOR

## TRAFFIC EYE



TRAFFIC EYE SmartSensor® nuestra solución Traffic Eye® evolucionada, característico por sus mejoras de alto rendimiento. Incorpora análisis integrados y permite la posibilidad de integrar directamente sensores externos como Doppler o iluminación adicional entre otros. Se trata de un sensor de tráfico inteligente que integra una cámara de doble sensor CMOS de alta resolución con una plataforma Hardware dedicada para Inteligencia Artificial.

ALPR  
TRAFFIC  
VISION

**LECTOR VISION**

[www.lectorvision.com](http://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.

<b>Resolución</b>	1.- 1456x1088 B&W y color 2.- 2560 x 1936 B&W y color. Disponible CMOS color 3840x2160
<b>Óptica</b>	1.- 5-50 mm. Motorizada 2. - 12-50 mm. Motorizada
<b>Tamaño</b>	1.- 1/3” B&W and color 2. – 1/1.8” B&W and color
<b>Iluminación</b>	IR pulsado. 940 nm. Ajustable Flash opcional
<b>Fps</b>	20 fps (Hasta 45)
<b>CPU</b>	QuadCore ARM Cortex A53 Programable 16 GB Flash emmc. Hasta 256 SSD
<b>RAM</b>	4 GB
<b>GPIO</b>	3 entradas adicionales / 2salidas
<b>Ethernet</b>	GigEthernet 10/100/1000
<b>Opcional</b>	4G/Wifi/GPS
<b>Protocolos</b>	SNMP. ONVIF. TCP/IP. SFTP
<b>Certificados</b>	IP67, CE, RCM mark.

#### OTRAS CARACTERÍSTICAS

Motor OCR Lector Engine Free Flow  
Analítica “Deep Learning”  
Lentes motorizadas 12-50mm  
Vídeo Streaming hasta 4K  
Sistema Operativo BSP Linux  
Formato de vídeo H264/H265/MJPEG  
Transmisión de imagen mediante protocolo RTSP  
Doble sensor CMOS B&W 5MP/COLOR 5MP (Hasta 8MP)  
Alimentación 9-36V / PoE 802.3bt