

SMART SENSOR

TRAFFIC EYE



TRAFFIC EYE SmartSensor® est la nouvelle version de notre solution Traffic Eye, caractérisée par une amélioration de ses performances.

Il dispose d'analyses embarquées et permet d'intégrer directement des capteurs externes comme le Doppler ou un éclairage supplémentaire. Traitement FPGA. TRAFFIC EYE SmartSensor® est un capteur de trafic intelligent qui intègre en une seule unité une caméra avec capteur CMOS double de haute résolution et une plate-forme HW dédiée à l'Intelligence artificielle.

ALPR
TRAFFIC
VISION

An aerial view of a car on a multi-lane highway. A white sensor beam is shown extending from the car towards the left side of the frame.

LECTOR VISION

www.lectorvision.com



Ce qui fait de ce capteur une solution disruptive, ce sont ses algorithmes basés sur l'IA et le deep learning, intégrant des technologies telles que le CNN ou «réseaux de capsules». Cela permet d'incorporer, dans une seule unité, de nombreux algorithmes dédiés aux ITS et aux analyses de vision artificielle rapides, robustes et aux performances exceptionnelles. Il permet également d'ajouter des capteurs externes tels que des antennes doppler pour collecter des informations supplémentaires ou des éclairages externes afin d'obtenir une image de haute qualité dans les contextes les plus complexes.

D'autres fonctionnalités telles que la vidéo en streaming 4K, l'alimentation PoE, les options de connectivité et les différentes résolutions de capteur font de SmartSensor la solution idéale pour le secteur ITS.

SENSOR N/B

Résolution 1. 1456x1088
2. 2560 x 1936

Objectif 5-50 mm. Motorisé

SENSOR COULEUR

Résolution 1. 1456x1088
2. 2560 x 1936
Disponible CMOS couleur 3840x2160

Objectif 12-50 mm. Motorisé

LUMINOSITÉ

Luminosité IR pulsé. 940 nm
Flash optionel

PROCESSEUR

CPU QuadCore ARM Cortex A53

GPIO 3 entrées et 2 sorties

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

SO SO BSP Linux

OCR Lector Engine Free Flow

Analyse Deep learning du trafic intégrée

Communications GigEthernet 10/100/1000

Connectivité 4G/Wifi/GPS

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

Compression vidéo H264 / H265 / MJPEG

Attestations CE, RCM mark.

Boîtier 235x285x130 mm / 5Kg / IP67

Alimentation PoE++ 802.3bt / 18-75V