



ControlBike

Sistema OCR para Moto patrulla

Sistema de altas prestaciones para el reconocimiento de matrículas en tiempo real y la detección de vehículos buscados o en situación irregular, diseñado para su utilización en motos de agentes de policía y movilidad mientras éstos circulan de forma habitual.

Capaz de realizar lecturas en movimiento y de forma simultánea a ambos lados de la carcasa del **Controlbike**. El sistema contiene cuatro cámaras digitales en blanco y negro y los correspondientes iluminadores. El sistema se controla mediante una pantalla táctil rugerizada, se puede integrar con bases de datos externas para que realice consultas en tiempo real y se puede personalizar atendiendo a los requisitos propios de cada cliente.



Controlbike es un equipo con cuatro bloques de cámaras fijas orientadas para la lectura de matrículas a ambos lados del vehículo (lectura de matrículas delantera y trasera, 360 grados). El rango de lectura es de 2 a 15m capaz de capturar hasta dos carriles.



Cámaras de lectura OCR:

- Gigabit Ethernet
- Resolución 656x494
- Sensor CCD Sony ICX618 ¼"
- 120 fps max



Iluminación IR:

- 4 módulos Multiled orientados a cada zona de lectura
- Leds de alta intensidad 5W
- Long. Onda 940nm (Infrarrojo invisible)
- Emisión pulsada y sincronizada con las cámaras para minimizar el consumo.

Switch y Modem:

- Switch especiales Gigabit Ethernet para eliminar la pérdida de datos en la comunicación con las cámaras.
- Modem 3G externo opcional

GPS:

- GPS última tecnología.
- Error de posicionamiento menor a 15m.

PC:

- Tablet PC semirugerizada
- Procesador intel i5
- Pantalla panorámica 10,1"
- Modulo 3G interno opcional.

PC de gestión

- NUC i5 embebido para validación de denuncias y revisión de trabajos almacenados

Opciones de comunicaciones:

- 3G mediante table táctil
- Router de comunicaciones wifi y 3G

Caja de controles

- Gestión de cámaras a izquierda y derecha independientes o simultáneas

