

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cámara NL-Ghost OV es una cámara “all in one” capaz de procesar **analíticas de video aplicadas a vehículos** y detectar **sanciones de tráfico**.

Utiliza dos cámaras, una para analíticas de video con un sensor CMOS ultra-sensible de alta resolución y otra cámara de entorno onvif para grabar evidencia de infracciones. Además, dispone de un procesador interno de 4 núcleos para ofrecer un rendimiento superior procesando hasta 2 carriles.



ANALITICAS DE VIDEO PARA VEHÍCULOS

NL GHOST es capaz de procesar las siguientes **analíticas de tráfico: lectura de Matrículas, cálculo de velocidad, detección de color, clasificación, marca del vehículo** además de sentido y carril.



DEI (DETECCIÓN ELECTRONICA DE INFRACCIONES)

La misma unidad puede detectar infracciones de tráfico como:

- Cálculo de Velocidad media
- Control de Foto Rojo
- Control de Foto Stop
- Control de giro indebido
- Detección de sentido contrario
- Paro Indebido (en zona prohibida).



Apoyándose siempre en la cámara **onvif** para la grabación de video de evidencia de la sanción.

La unidad procesa internamente tanto las analíticas de video como la detección de sanciones y entrega solo los resultados ahorrando ancho de banda. Dispone además de almacenamiento interno que la hace tolerante a caídas de red.

Cada unidad se entrega pre calibrada y probada, para su fácil instalación lateral o cenital.



BACK OFFICE

NL GHOST se complementa con NEURAL VIEWER que es el software de operación que permite:

- Visualizar todos los reconocimientos
- Realizar búsquedas históricas
- Recibir alarmas
- Validar y Exportar Sanciones
- Gestionar Listas
- Gestionar operadores
- Monitorizar estado de los equipos NL GHOST

ESPECIFICACIONES

La cámara NL-Ghost viene con un puerto socket estándar RJ45 y dos bancos de iluminadores Infra Rojo-estroboscópicos para ofrecer una óptima iluminación de las matrículas durante la noche. Dispone de rango extendido de temperatura (-40°C y +60°C).

La cámara tiene una carcasa de aluminio con un frontal de 4mm de vidrio. Incluye un parasol de acero inoxidable para proteger la unidad de clima adverso. Su apertura superior permite un acceso sencillo para cablear y dar soporte de forma rápida y cómoda optimizando su puesta en marcha e incluye una cámara a Color.

- **Sensor 3.2 MPIX (2064x1536)**
- Iluminación estroboscópica y control electrónico de iluminación.
- Lee múltiples matrículas en un solo campo de visión.
- Sensor superior de baja luz: 1/1.8" CMOS Global Shutter.
- Alimentación 24Vdc
- Almacenamiento estándar de 60GB ampliable hasta 640GB
- Lente fija para trabajar de 15 a 35 metros de distancia.
- Captura de placa y contexto desde la misma unidad.
- 23 leds para iluminar
- Montaje Estándar IP 66
- CPU de rango extendido de temperatura.
- Cámara de entorno onvif a color incluida. (Consultar modelos disponibles de diferentes fabricantes Vivotek, Axis, etc)
- Envío de infracciones por XML, JSON, SFTP
- sincronismo de tiempo por NTP/SNTP o GPS

CARACTERISTICAS



Cantidad LEDs	23 LEDs
Alcance máximo de luz Infra-Roja	Optimizado 30 metros
Ángulo de luz Infra-Rojo	20° / 40°
Alimentación	24 VDC
Rango de protección	IP66
Rango operativo de temperatura	-40°C - +60°C
Dimensiones	365mm x 234mm x 154mm (LAR, AN, AL)
Peso Neto	3.5Kgs
Material Carcasa	Aluminio