

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cámara **NL GHOST OV** es una cámara *all in one* que procesa analíticas de video aplicadas a vehículos y detecta infracciones de tráfico.

Utiliza una cámara para analíticas de video con un sensor CMOS ultrasensible de alta resolución, y otra cámara de entorno ONVIF para grabar evidencia de infracciones. Además, dispone de un procesador interno de cuatro núcleos para ofrecer un rendimiento superior procesando hasta dos carriles hasta 150 Km/H.



ANALÍTICAS DE VIDEO

NL GHOST OV procesa las siguientes analíticas de tráfico: lectura de matrículas, cálculo de velocidad, detección de color, clasificación (motocicleta, turismo, SUV, camión, bus), marca del vehículo además de sentido, carril y país.



DEI - DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCIDENTES

Esta misma unidad puede detectar infracciones de tráfico como:

- Cálculo de velocidad media o por tramo.
- Control de foto rojo.
- Control de foto stop.
- Control de giro indebido.
- Detección de sentido contrario.
- Paro indebido (en zona prohibida).
- Control de áreas restringidas para zonas peatonales o centros históricos.
- Control de Zonas de Bajas Emisiones (ZBE).
- Control de carriles dedicados a taxis o a buses.



La detección de estas infracciones viene siempre apoyada por la **cámara ONVIF** para la grabación de vídeo de evidencia de las mismas.

NL-GHOST OV procesa internamente tanto las analíticas de video como la detección de infracciones y entrega únicamente los resultados, ahorrando así ancho de banda. Dispone además de almacenamiento interno que la hace tolerante a caídas de red.

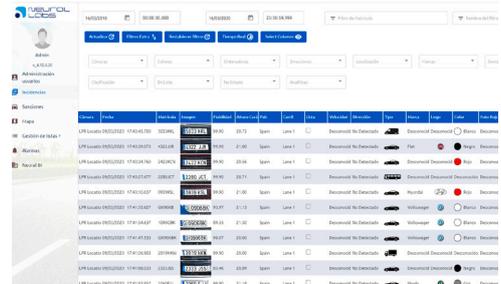
Cada unidad se entrega pre calibrada y probada, para su fácil instalación lateral o cenital.



BACK OFFICE

NL GHOST OV puede conectar con NEURAL SERVER PARA:

- Visualizar todos los reconocimientos.
- Realizar búsquedas históricas.
- Mostrar alarmas.
- Validar y exportar sanciones.
- Gestionar listas.
- Gestionar operadores.
- Monitorizar estado de los equipos NL-GHOST OV.



Placa	Fecha	Horario	Operador	Estado	Acción	Alarma	Detalle	Ver	Eliminar	Imprimir
12345678	2023-10-27	10:00	Operador 1	Reconocido	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento
87654321	2023-10-27	11:00	Operador 2	Reconocido	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento
98765432	2023-10-27	12:00	Operador 3	Reconocido	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento	Reconocimiento

ESPECIFICACIONES

La cámara **NL GHOST OV** cuenta con un puerto socket estándar RJ45 y 23 leds infra rojos estroboscópicos para ofrecer una óptima iluminación de las matrículas durante la noche. Dispone de rango extendido de temperatura de -40 °C y +80 °C.

La carcasa es de aluminio con un frontal de 4mm de vidrio, e incluye un parasol para proteger la unidad del clima adverso. Su apertura superior permite un acceso sencillo para cablear de forma rápida y cómoda, optimizando su puesta en marcha.

- Sensor superior: 1/1.8" CMOS Global Shutter 3.2 MPIX (2048x1536).
- Frame rate (fps, max): 55,6.
- Iluminación estroboscópica y control electrónico de iluminación.
- Reconoce múltiples matrículas en un solo campo de visión.
- Alimentación 48Vdc
- Almacenamiento estándar de 60GB Slot SD para ampliar hasta 2 TB.
- Lente fija para trabajar de 15 a 35 metros de distancia.
- Captura de placa y entorno desde la misma unidad.
- 23 leds de iluminación para hasta 2 carriles (30 metros) a 850 nm.
- Montaje estándar IP 66.
- CPU de rango extendido de temperatura.
- Cámara de entorno ONVIF a color incluida.
- SDK para integración con sistemas de terceros.
- Envío de infracciones por XML, JSON, SFTP.
- Sincronismo de tiempo por NTP/SNTP o GPS.

CARACTERÍSTICAS

Equipo dual	Cámara LPR y cámara entorno en la misma carcasa.
Analíticas	Reconocimiento de matrículas, clasificación, marca, color, velocidad, carril, país
Países detectados	Más de 70. Consulte con su agente de ventas.
Sensor LPR	1/1.8" CMOS Global Shutter 3.2 MPIX (2048x1536)
Sensor cámara de entorno	1/2.8" CMOS progresivo (1920x1080) para cámara de entorno.
Iluminación	23 LEDS IR a 850 nm
Alcance máximo de luz infra roja	Optimizado hasta 30 metros
Ángulo de luz infra roja	20° / 40°
Procesador	ATOM de 4 cores embebido, con velocidad de clock de 1.91 Ghz
Protocolos	ONVIF, GB/T28181, RTSP, TCP/IP, NTP
Alimentación	48VDC
Consumo	16.8 W con picos de 18.7 W
Rango de protección	IP66
Rango operativo de temperatura	-40°C - +80°C
Dimensiones	364mm x 238mm x 154mm
Peso	7.5 kgs - 8.85 kgs en caja y con soporte
Material carcasa	Aluminio

OPCIONALES

NL-GHOST-HEATER	Calefactor cámara Ghost
NL-GHOST-FUE48	Fuente 48 V para Ghost Dual
NL-GHOST-FUE24	Fuente 24 V para Ghost Standard
NL-GHOST-IREXT	Iluminador externo Ghost 48 leds
NL-GHOST-KIT-AI	Kit AI para Ghost