

### DESCRIPCIÓN

La cámara NL-Ghost utiliza un sensor CMOS ultra sensible de alta resolución y un procesador interno de 4 núcleos para ofrecer un rendimiento superior en aplicaciones de Analíticas de tráfico de hasta 2 carriles.

En una sola unidad, se integra la cámara, iluminación LED estroboscópica y control electrónico de iluminación y las **analíticas de tráfico de Neural Labs** como lectura de Matrículas, cálculo de velocidad, detección de color y marca del vehículo etc.

La unidad procesa internamente las analíticas de tráfico 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.

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.



### Especificaciones

- 2 vías de lectura, usando opciones de sensor 3.2/5 Megapíxel
- Lee múltiples matrículas en un solo campo de visión.
- Sensor superior de baja luz: 1/1.8" CMOS Global Shutter.
- Alimentación 24Vdc
- Consumo 150W @ 24 V
- Almacenamiento estándar de 40GB ampliable hasta 640GB
- Lente fija de 25mm / Lente de 35mm para trabajar de 15 a 25 metros de distancia.
- Captura de placa y contexto desde la misma unidad.
- 12 Leds para iluminar hasta 2 vías de tráfico.
- Montaje Estándar IP 66
- CPU de alto rango de temperatura.
- VPAR SERVER incluido (Free Flow ANPR, LPR)
- Opción de incluir cámara de entorno a color.
- Analíticas de Video disponibles (Velocidad instantánea, Clasificación, Sentido de la circulación y Carril. Próximamente: Marca y color del vehículo)
- Cálculo de Velocidad media, Control de Foto Rojo, Control de Foto Stop, Control de giro indebido, Detección de sentido contrario)

Cantidad LED	12 LEDS
Alcance máximo de luz Infra-Roja	Optimizado 10 – 30 metros
Ángulo de haz Infra-Rojo	20° / 40°
Alimentación	24 VDC
Rango de protección	IP66
Rango operativo de temperatura	-40°C - +60°C
Dimensiones	360mm x 200mm x 110mm (LAR, AN, AL)
Peso Neto	2.5Kgs
Material Carcasa	Aluminio

## Configuraciones Disponibles

- **NL-GHOST-3**  
GHOST camera con sensor 3.2 Mpix sensor, Procesador integrado, VPAR Server Free Flow
- **NL-GHOST-5**  
GHOST camera con sensor 5 Mpix, Procesador integrado, VPAR Server Free Flow
- **NL-GHOST-30V**  
GHOST camera con sensor 3.2 Mpix, Procesador integrado, VPAR Server Free Flow, cámara de entorno a color
- **NL-GHOST-50V**  
GHOST camera con sensor 5 Mpix, Procesador integrado, VPAR Server Free Flow, Cámara de entorno a color.