

Cámara personalizable Vigíattraffic



Aplicaciones

- Control de los semáforos en rojo
- Control de velocidad
- Control de vehículos
- Control del tráfico
- Análisis de vídeo inteligente

Características

- Diseño todo en uno con grado de impermeabilidad IP67.
- Lente motorizada para una fácil instalación.
- Sistema x86 abierto para el algoritmo de análisis de imágenes en tiempo real del usuario.
- Intel® ATOM™ E3950, 8GB LPDDR4-2400 de doble canal.
- Sensores CMOS individuales/duales de 2MP a 20MP con obturador global/rodante.
- La función de disparo sincrónico puede realizar la visión estereoscópica.
- Luz estroboscópica LED mejorada de larga duración, hasta 100m de iluminación.
- La unidad SSD M.2 interna admite una capacidad de hasta 1TB.
- Acelerador de IA: TPU Google® Edge simple o Intel® MA2485 doble (opcional) Codificador de vídeo.
- H.264 4K/37fps por hardware.
- El software es básicamente compatible con la cámara inteligente Vigíattraffic.
- La interfaz externa es la misma que la de la cámara inteligente Vigíattraffic.
- Fuente de alimentación 22-52VDC.
- Carcasa metálica robusta y compacta.
- Amplia temperatura de funcionamiento -40°C a +85°C.
- 3 años de garantía.

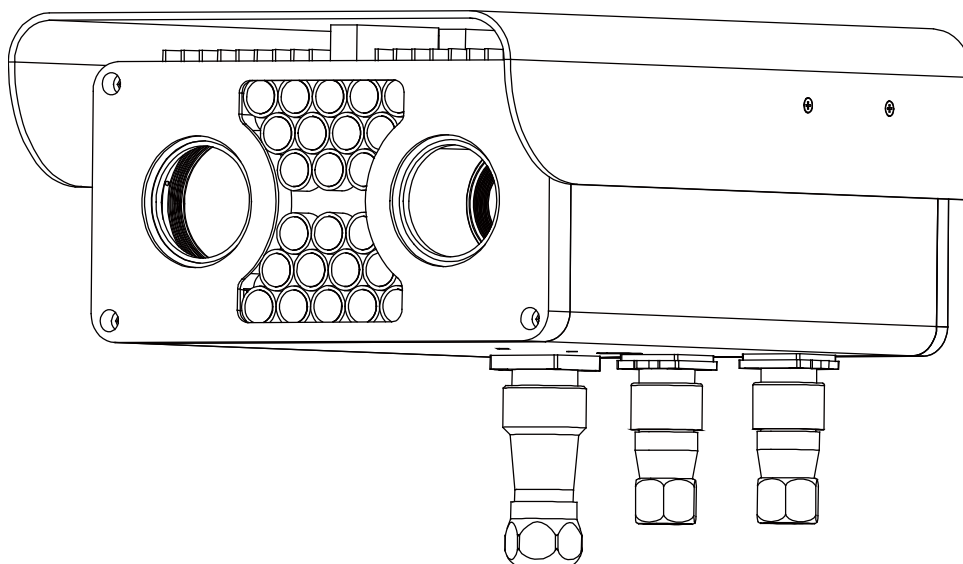
Cámara personalizable Vigiatraffic

Especificaciones técnicas

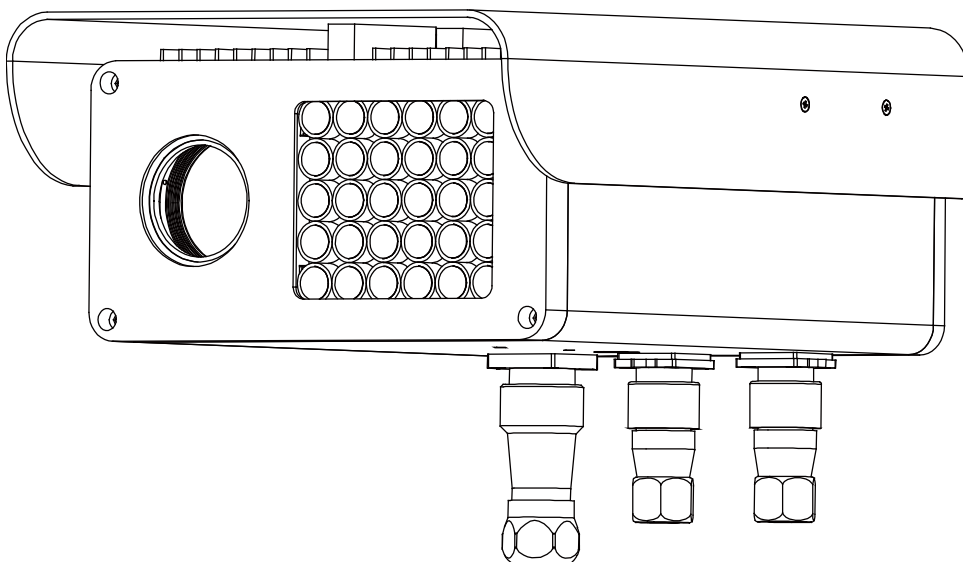
Subsistema de la CPU	CPU Model	Intel® ATOM™ E3950 (named Apollo Lake), soldado a la placa
	CPU Type	2.0GHz, Quad Cores
	DRAM	8GB LPDDR4-2400, dual-channel, soldado a la placa.
	Almacenamiento	64GB eMMC5.1 Flash para el SO, soldado a la placa, 1 ranura para tarjetas micro-SD para ampliar el almacenamiento hasta 512GB
Puerto I/O	Puerto de visualización	1x puerto HDMI
	Puerto USB	3x puertos USB3.0 internos para el dongle USB de encriptación o el acelerador AI 1 puerto USB2.0 del panel trasero para el desarrollo
	Puerto de red	1x puerto Giga Ethernet con controlador Intel® I210
	Digital I/O	1x entrada aislada, 2x salidas aisladas
	Puerto de serie	1x RS232, 1x RS485 aislado, 1x RS422 aislado
	Puerto CAN	1x bus CAN aislado, conforme a las especificaciones 2.0A y B (activo) con una velocidad de bits de hasta 1 Mbit/s
Funciones especiales	Control de la lente	El usuario puede controlar la lente motorizada a través de Ethernet
	LED Estroboscópico	Controladores LED de corriente constante con sincronización con las opciones de LED: NIR (850nm), blanco (6000K), rojo lejano (740nm)
	Temporizador de vigilancia	De 1 a 256 segundos, configurado por software
	Control de temperatura	Sensor de temperatura para el monitor de la placa base
	Aceleradores de IA (opcional)	Dual Intel® Movidius™ MA2485 and single Google® Edge TPU
	4G/LTE, GNSS (optional)	Módulo 4G/LTE y GNSS
	Wi-Fi (optional)	Módulo Wi-Fi compatible con el modo AP
Funciones del software	Soporte SO (64-bit)	Windows 10 IoT Empresarial, Ubuntu 18.04.4 LTS
	Compatibilidad	El software es compatible con la cámara Vigiatraffic
	Protocolo	ONVIF, GB/T28181, GigE, RTSP
	Servidor Web	Servidor web integrado para el acceso remoto a través del navegador web
	Codificación de vídeo	H.264 4K/37fps
	Actualización remota	Compatible Wake on LAN (WoL), depuración remota, actualización de software y encendido/apagado a través de Ethernet
Lentes integrados		Zoom, enfoque e iris motorizados
Consumo energético		30W general, 60W max
Fuente de alimentación		22-52VDC (48VDC recomendado)
Requisitos de la línea de alimentación		La resistencia total de los cables de alimentación (serie de dos hilos) no es superior a 1 ohmio, ya que la luz estroboscópica LED requiere una alta potencia de impulso
Temperatura de operación		-40°C a +85°C temperatura hostil
MTBF		350,000 horas
Construcción		Carcasa metálica robusta, sin ventilador, clasificación IP67
Dimensiones y peso		247x220x340mm, 8kg
Normativa		CE

Versiones de cámara

Nuestra línea de cámaras de tráfico nos permite hacer configuraciones a medida con uno o dos sensores , mezclando Global Shutter y Progresivo.



Versión Dual



Versión single

Diagrama del sistema de la cámara

Accesorios

La cámara incluye 3 conectores que se muestran a continuación.



Conectores

Accesorios opcionales

P/N	Descripción	Nota
VT-CableMacho	Cable preparado con conector macho. Longitud del cable en metros: 03, 08, 15, 25	Consulte la Figura 2.
VT-CableHembra	Cable preparado con conector hembra. Longitud del cable en metros: 03, 08, 15, 25	Consulte la Figura 2.
VT-Bracket	Soporte omnidireccional de acero inoxidable. Peso 0,7 kg	Consulte la Figura 1.



Figura 1. VT-Bracket - Soporte omnidireccional



Figura 2. VT-CableMacho/Hembra



vigíatrafic
by cartronicgroup



cartronicgroup

Avda. Fuente Nueva, 12. 28703 San Sebastián de los Reyes - Madrid - España
Tel.: +34 916588760. Fax: +34 916588769
E-mail: marketing@cartronic.es
www.grupocartronic.com
www.linkedin.com/company/cartronic-group