



## FLIR Trafibot HD

### Cámara con análisis de vídeo integrado

La cámara Trafibot HD de FLIR combina algoritmos de detección de vídeo testados sobre el terreno con las lentes de cámara avanzadas y la eficaz tecnología de procesamiento en una sola cámara. Trafibot HD (con resolución 1920 x 1080) es una cámara IP que una calidad de imagen superior, análisis DAI integrado y codificación de transmisión múltiple. Esta combinación de tecnologías hace que sea una solución muy rentable que además ofrece un rendimiento de alto nivel.

La unidad de procesamiento avanzada de Trafibot HD genera datos de tráfico e información de detección de incidencias, y así ayuda a los operadores de tráfico con alertas sobre vehículos parados, vehículos que circulan en sentido contrario, peatones, carga perdida, humo y datos del flujo de tráfico.

### DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCIDENCIAS

#### Incidencias de tráfico

Vehículos parados, descenso de la velocidad, niveles de servicio, velocidad excesiva, conducción en sentido contrario, tráfico congestionado, circulación por debajo de la velocidad de la vía

#### Incidencias no relacionadas con el tráfico

Humo en túneles, transeúntes, objetos caídos

#### Alarmas técnicas

Calidad de imagen, intento de sabotaje a la cámara

### RECOPIACIÓN DE DATOS DE TRÁFICO

#### Datos de flujo de tráfico por carril:

Velocidad y ocupación de la zona del flujo de tráfico

#### Datos del tráfico de vehículos integrado

Velocidad media por vehículo y carril

(progreso, tiempo de la distancia entre vehículos, clase por carril), ocupación

#### Datos del tráfico de cada vehículo

Velocidad, tiempo de la distancia entre vehículos, progreso, clasificación del vehículo

### VENTAJAS CLAVE

- CÁMARA TODO EN UNO RENTABLE PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCIDENCIAS
- ALGORITMOS DAI TESTADOS SOBRE EL TERRENO
- PARA APLICACIONES EN INTERIORES Y EXTERIORES
- CALIDAD DE IMAGEN EXCELENTE
- MULTICÓDEC (H.264, MJPEG) Y TRANSMISIÓN MÚLTIPLE
- ETHERNET, FIBRA ÓPTICA DIRECTA O IP POR CABLE COAXIAL
- INCORPORA UN FOCO PARA QUE LA INSTALACIÓN SEA FÁCIL Y PRECISA
- CONFORME A ONVIF



Vehículos parados



Vehículos que circulan en dirección contraria



## Especificaciones de la imagen

Visión general del sistema	TrafiBot HD
Descripción	Cámara IP Full HD con DAI integrado
Entrada vídeo	CMOS de 1/2,8"
Formato de codificación	H.264, MJPEG
Máx. resolución	Full HD (1920 x 1080) a 30 fps
Transmisión múltiple	Transmisión dual: H.264 (HP-MP) o MJPEG
Máx. Transmisiones	Unicast o multicast, máx. 20
Audio	1 dúplex estéreo total , Opcional: transmisión de audio de 24 bits:
Placas por bastidor	N/D
Alimentación, salidas y comunicaciones	
Alimentación	7W
Autonomía	12 V CC o 24 V CA o 802.3af PoE
Tipo de conector de LAN	10/100 Mbps RJ45 o SFP para fibra o IP por cable coaxial (ECO)
Entradas digitales	2
Salidas digitales	2
Datos	RS232 + RS422/485
Control PTZ	Sí
Normas Estándares	ONVIF Profile S, NTCIP, SNMP
Características adicionales	
DAI	DAI Solapado personalizable Detección de movimiento por vídeo Monitor de imagen (medida de calidad) Detección de manipulación Máscaras de privacidad
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +50 °C (-22 °F a +122 °F)
MTBF	>300 000 horas
Dimensiones (Al x An x Pr)	64 mm x 64 mm x 150mm
Peso	390 g

**FLIR Intelligent Transportation Systems**  
Marke, Bélgica  
Tel.: +32 (0) 56 37 22 00

**FLIR Systems, Inc.**  
Singapur  
Tel.: + 65 8727 5581

**FLIR Systems, Inc**  
Santa Bárbara, EE. UU.  
Tel.: +1 805.690.5097

**FLIR Systems Australia Pty Ltd**  
Tel.: +61 1300 729 987  
(Nueva Zelanda: 0800 785 492)

**PORTLAND**  
Sede corporativa  
FLIR Systems, Inc  
27700 SW Parkway Ave.  
Wilsonville, OR 97070  
EE. UU.  
Tel.: +1 866.477.3687

**EUROPA**  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer - Bélgica  
Tel.: +32 0 3665 5100  
Fax: +32 0 3303 5624  
Correo electrónico:  
flir@flir.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
© Copyright 2016, FLIR Systems, Inc. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios.  
Las imágenes mostradas podrían no representar la resolución real de la cámara mostrada. Las imágenes son únicamente ilustrativas. [Creado en 10/16]

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR