



CÁMARA DE VISIÓN DUAL PARA LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCIDENTES

ITS-SERIES DUAL AID 316L



Las cámaras de la serie Dual AID de FLIR ITS combinan la mejor tecnología de imagen térmica y visual con análisis de vídeo avanzado con el fin de ofrecer una solución completa para la detección automática de incidencias, la recopilación de datos y la detección temprana de fuego. La analítica de vídeo para tráfico de FLIR ha demostrado su efectividad en carreteras y túneles de todo el mundo. En combinación con la efectividad de las imágenes térmicas, ahora permiten a los operadores de tráfico ver con claridad en la más absoluta oscuridad, en condiciones de mal tiempo y a largas distancias.

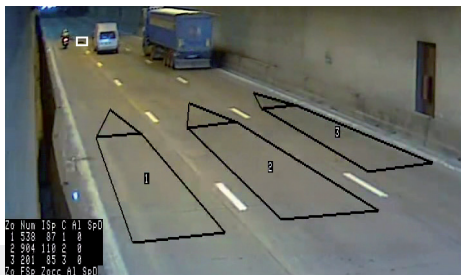
www.flir.com/products/its-series-dual-aid



IMAGEN TÉRMICA 24/7

La cámara de la serie AID de FLIR ITS ofrece un rendimiento de largo alcance, independientemente de las condiciones meteorológicas o la hora del día.

- La cámara térmica detecta la energía en forma de calor que desprende todo lo que está en su campo de visión.
- Al ignorar la luz visible, la cámara térmica ve a través del deslumbramiento del sol, la oscuridad, los faros, las sombras, las calles mojadas, la nieve y la niebla ligera.
- La cámara térmica no se daña cuando mira continuamente a la luz directa del sol



INCLUYE UNA CÁMARA VISUAL

Una cámara de luz visible permite la verificación visual de incidentes en tiempo real y la recopilación de pruebas forenses después de los incidentes de tráfico.

- Cámara de luz diurna/poca luz
- Zoom óptico motorizado
- Salida simultánea visible y térmica



DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCIDENTES

La cámara de la serie AID de TS proporciona información crítica sobre los incidentes de tráfico y detecta fuegos a los pocos segundos de la ignición.

- Mide la temperatura de los objetos y todas las superficies a la vista, incluso a través del humo
- Detecta fuegos en fases tempranas más rápidamente que los sistemas tradicionales de detección de fuego
- El algoritmo de la detección de fuego inteligente tiene en cuenta diversos parámetros, tales como el tamaño, la dinámica, la tasa de crecimiento y el movimiento del fuego.
- No se requiere contacto con llamas o gases calientes

ESPECIFICACIONES

Información general	
Tipo de detector	Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro de óxido de vanadio no refrigerado
Dimensiones	Carcasa solo: 71 x 130 x 300 mm Con soporte: 201 x 134 x 408 mm
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316L
Montaje	Montaje en pared, poste o techo
Rango espectral	De 7,5 a 13,5 μ m
Análisis	
Detección automática de incidencias	Eventos de tráfico: vehículo parado, caída de velocidad, niveles de servicio, vehículo rápido, conductor en sentido contrario, congestión del tráfico y vehículo lento Eventos no relacionados con el tráfico: humo en el túnel, peatón y objeto caído Alarmas técnicas: calidad de imagen, manipulación indebida de la cámara
Recopilación de datos de tráfico	Datos sobre el flujo de tráfico por carril: velocidad de flujo del tráfico y ocupación de zona Datos integrados de tráfico de vehículos: velocidad media por clase de vehículo y por carril (progreso, intervalo de paso por longitud clase por carril), ocupación Datos de tráfico sobre vehículos específicos: velocidad, intervalo de paso, progreso y clasificación de vehículos
Detección de fuego	Detección temprana de fuego en túneles
Conexiones y comunicaciones	
Interfaz	Ethernet 10/100 Mbps (RJ-45) o conexión de fibra directa (MM, SM)
Protocolos admitidos	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMPv1/2/3, QoS, ONVIF, 802.1X
Vídeo a través de red Ethernet	Dos canales independientes para cada cámara (4 en total) de transmisión de vídeo H.264 o M-JPEG
API	ONVIF Perfil S
Eléctrico y mecánico	
Consumo	12 W con calentador apagado, 21 W con calentador encendido
Peso	4 kg
Conectores	Conector de red y alimentación IP67
Especificación ambiental	
Protección de acceso	IP66 / IP67
Temperatura de funcionamiento (con protección contra rayos solares)	-30 °C a +75 °C (-22 °F a 167 °F) - Nema TS-2
Humedad relativa	Del 0 % al 100 %, sin condensación
Imagen y óptica	
Frecuencia de la imagen	NTSC: 30 Hz PAL: 25 Hz
Procesamiento de imágenes	Control automático de ganancia (AGC), Digital Detail Enhancement (DDE)
Sensor de imagen	Sensor CMOS Sony 1/3"
Resolución de transmisión de vídeo	Visual: hasta 1.920 x 1.080 @ 30 Hz Térmica: hasta 640 x 480 @ 30 Hz
Resolución - Visual	Máx.: 1.920 x 1.080
Alimentación	
Opciones de alimentación	24 V CA o CC, PoE+
Imagen térmica	
Distancia focal	9/13/19/25/35 mm
Resolución nativa	640 x 512
Cámara visible	
Zoom óptico - Visible	Zoom óptico motorizado 10x
Distancia focal	5-50 mm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para las especificaciones más actualizadas, vaya a www.flir.com

SEDE CENTRAL
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
EE. UU.
Tel.: +1 866.477.3687

BOSTON
FLIR Systems, Inc.
9 Townsend West
Nashua, NH 03683
EE. UU.
Tel.: +1 866.477.3687

AMÉRICA LATINA
FLIR Systems Brasil
Av. Antonio Bardella, 320
Sorocaba, SP 18085-852
Brasil
Tel.: +55 15 3238 8070

CANADÁ
FLIR Systems, Ltd.
920 Sheldon Court
Burlington, ON L7L 5K6
Canadá
Tel.: +1 800.613.0507

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

El equipo descrito en este documento está sujeto a las regulaciones de exportación de EE. UU. y puede requerir una licencia antes de su exportación. El desvío contrario a la ley de Estados Unidos está prohibido. Las imágenes son únicamente ilustrativas. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
©2020 FLIR Systems, Inc. Todos los derechos reservados.
REV 05/20
20-0799-INS-A4 ES



The World's Sixth Sense®