Cámara IP térmica y óptica

GD-TI-AP4510T

Categoría: Bullet - Imágenes Térmicas - Cámara
Número de artículo: GD-TI-AP4510T
EAN CODE: 4260573064830

VERSA

La línea de productos VERSA ofrece soluciones integrales y avanzadas con una amplia y completa gama de características.

Reflejos

Esta tecnología emplea un algoritmo de aprendizaje profundo muy avanzado que puede discernir si la alarma fue activada por un humano, un vehículo o algún otro objeto.

Deep Learning

El Deep Learning está inspirado en la compleja estructura del cerebro humano. Este método innovador permite procesar información y realizar las acciones correspondientes basadas en el análisis.

Características

- Reducción de alarmas no deseadas (falsas alarmas) mediante la clasificación de objetos de destino utilizando algoritmos de aprendizaje profundo. Esto reduce significativamente las falsas alarmas generadas por objetos que no sean personas o vehículos. Esto facilita la búsqueda de eventos y ahorra capacidad en el disco duro
- Comunicación de audio y entrada / salida de alarma
- Imagen en imagen: imagen parcial del canal infrarrojo en la imagen completa del canal óptico
- Transmisión dual con 1 canal de infrarrojos y 1 canal óptico
- 0 Lux: Iluminador LED IR integrado a una distancia visible de hasta 30 m
- Flash de luz blanca y función disuasoria de alarma audible

Cámaras biespectrales: imágenes térmicas y ópticas en un solo dispositivo.

Las cámaras biespectrales combinan un sensor térmico con una cámara IP óptica en una única carcasa. El canal térmico detecta de forma fiable personas y objetos en total oscuridad, humo, niebla o condiciones de fuerte contraluz, con total independencia de las condiciones de iluminación ambiental. El canal óptico proporciona simultáneamente imágenes de alta resolución con fines de identificación visual.En comparación con las cámaras térmicas independientes, los dispositivos biespectrales ofrecen una ventaja decisiva: mientras que el sensor térmico garantiza una detección fiable y reduce las falsas alarmas mediante la clasificación de personas y vehículos, el canal óptico permite una identificación inequívoca, lo que incluye el reconocimiento facial y la captura de matrículas.Entre sus aplicaciones típicas se incluyen la protección perimetral, las infraestructuras críticas, las instalaciones industriales y cualquier despliegue en exteriores donde las condiciones de iluminación cambiantes o los entornos adversos lleven a las soluciones puramente ópticas más allá de sus límites.

Especificación GD-TI-AP4510T

Cámara	
Sensor de imagen:	1/2.7” progressive Scan CMOS
Resolución de video:	2688 × 1520
Sensibilidad de color:	0,0089Lux @ F1.6 (AGC ON)
Velocidad de obturación:	1 ~ 1 / 100.000 s
Módulo térmico	
Sensor térmico:	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Array
Resolución:	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Banda de ondas de respuesta:	8 µm to 14 µm
Detector de tono:	12 µm
Distancia focal (IR):	9,7 mm
Ángulo de visión (IR):	18° x 13,5° (HxV)
MOD (Distancia mínima del objeto):	1,5 m
Ópticas	
Longitud focal de la lente:	8 mm
Número F del iris:	F1.6
Campo de visión:	39,4° ~ 22,1° (H x V)
Iluminador	
Max. distancia IR:	hasta 30 m
Distancia de luz blanca:	Hasta 30 m
LED blanco:	Alarma / Apagado
Vídeo	
Amplio margen dinámico:	120 dB
Interruptor día / noche:	Color, BW, Auto
Audio	
Compresión de audio:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
General	
Opción de medición:	Admite 3 tipos de reglas de medición de temperatura, 21 reglas (10 puntos, 10 regiones y 1 línea)
Rango de temperatura del objeto:	- 20°C to 150°C

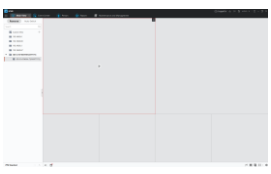
General	
Exactitud:	± 8°C
Rango DRI:	Rango de detección, vehículos1,4 m x 4,0 m: 1239 m Rango de detección, personas 1,8 m x 0,5 m: 404 m Rango de reconocimiento, vehículos 1,4 m x 4,0 m: 310 m Rango de reconocimiento, personas 1,8 m x 0,5 m: 101 m Rango de identificación, vehículos 1,4 m x 4,0 m: 155 m Rango de identificación, personas 1,8 m x 0,5 m: 50 m
Inteligente rango de función:	Rango VCA, Vehículos 1,4 m x 4,0 m: 204 m Rango VCA, personas 1,8 m x 0,5 m: 78 m Medición de temperatura, Objeto 1 x 1 m: 162 m Medición de temperatura, Objeto 0,2 x 0,2 m: 32 m
Accesorios incluidos:	Caja de conexiones
Velocidad de fotogramas	
1. Transmitir:	Térmica: 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Óptico: 50 Hz: 25 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 ips (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
2. Transmitir:	Térmica: 25 ips (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Óptico: 50 Hz: 25 ips (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 ips (704 × 480, 352 × 240)
Red	
Usuarios:	3 Niveles: administrador, operador y usuario
Número de clientes:	Hasta 20 simultáneamente
Compresión de Vídeo:	H.264, H.265, MJPEG
Memoria SD:	Ranura para tarjeta Micro SD / SDHC / SDXC con ANR (hasta 256G), NAS (compatible con NFS, SMB / CIFS)
Software de cliente:	C-WERK Viewer, SCMS, IOS App, Android App (SCMS)
Navegador Web:	Plug-in required live view: Internet Explorer 11 Non Plug-in live view and service: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Protocolo de red:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE
Seguridad cibernética:	3 niveles de gestión de usuarios: administrador, operador, usuario, cifrado AES para protección con contraseña, contraseña complicada, autenticación de inicio de sesión HTTPS (SSL), autenticación básica y implícita para HTTP / HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS), autenticación 802.1X (EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación WSSE y digest para ONVIF, RTP / RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, SNMP V2, SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 con conjuntos de cifrado actualizados Incluyendo cifrado AES 256., Protección de retardo de fuerza bruta, Firmware firmado, Arranque seguro mediante verificación de software
Conexiones	
Salidas de video:	1 CVBS (1Vpp), BNC
Entrada / salida de audio:	entrada de audio de 1 canal y salida de audio de 1 canal
Entrada / salida de alarma:	2 entradas, 2 salidas
Interfaz de red:	1x 10, 100 Base T, TX PoE + (RJ-45)
Interfaces en serie:	1x RS-485
Funciones inteligentes	
Detección de incendios:	Soportado
Clasificación de objetos:	Detecta personas, vehículos no motorizados y/o vehículos en pantalla completa o en una sección de imagen definida
Detección de intrusiones:	Entrar y holgazanear en una región virtual predefinida

Funciones inteligentes	
Cruce de línea:	Cruzar una línea virtual predefinida
Detección de Movimiento:	Ajustable si se deben detectar personas, vehículos motorizados o solo movimientos. El área de detección y la sensibilidad también se pueden ajustar.
Entrada de región:	Entrar en una región virtual predefinida desde el lugar exterior
Salida de región:	Salida de una región virtual predefinida
Alarme sonore:	2 tipos de alarma sonora (VCA y Temperatura) 2 alertas de voz preestablecidas 6 alertas de voz importables definidas por el usuario
Protección contra manipulaciones:	Cambio de escena
Alarma Visual:	Alarma de luz blanca con frecuencias de parpadeo ajustables
Origen del Evento:	manipulación de video, red desconectada, dirección IP en conflicto, HDD lleno, error de HDD, inicio de sesión ilegal, detección de movimiento
Acción de evento:	Grabación: tarjeta de memoria previa al evento, posterior al evento y / o almacenamiento en red. Carga de imágenes: FTP, HTTP y NAS. Activar notificación por correo electrónico: HTTP, ISAPI. Alarma de audio, alarma de luz blanca, salida de alarma y notifi
Aprobaciones	
Clasificación de protección:	IP67 (IEC 60529-2013)
Estándar:	ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Humedad:	menos del 95%, sin condensación
Eléctrico	
Protección contra sobretensiones:	TVS 4000V Protección contra rayos, protección contra sobretensiones y voltaje transitorio Protección
Voltaje de suministro:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energía:	Max. 8.2 W
Mecánico	
Dimensiones:	321 × 106 × 107 (12,65 × 4,18 × 4,21 inch)
Peso:	1550 g (3,41 lb)
Embalaje	
Dimensiones del paquete:	395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 inch)
Peso del paquete:	1900 g (4,2 lbs)

Accesorios

GD-CW-VIEWER

GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

Garantizar

Todas las cámaras de las líneas de productos “SMART”, “PRO” y “PREMIUM” tienen un período de garantía extendida de 5 años en piezas electrónicas, no incluido el desgaste mecánico de piezas móviles. Tenga en cuenta nuestra términos y condiciones generales de entrega.