Câmara IP térmica e ótica

GD-TI-AP4510T

Tipo: Bullet - Imagem térmica - Câmara
Código do artigo: GD-TI-AP4510T
CÓDIGO EAN: 4260573064830

VERSA

A linha de produtos VERSA oferece soluções abrangentes e avançadas com uma ampla e completa gama de recursos.

Destaques

Classificação de objetos

Esta tecnologia emprega um algoritmo de deep learning altamente avançado que pode discernir se o alarme foi acionado por um humano, um veículo ou algum outro objeto.

Aprendizagem profunda

Deep Learning é inspirado na estrutura complexa do cérebro humano. Este método inovador permite o processamento de informações e a execução de ações correspondentes com base na análise.

Características

- Redução de alarmes indesejados (falsos alarmes) através da classificação de objectos-alvo utilizando algoritmos de aprendizagem profunda. Isto reduz significativamente os falsos alarmes gerados por objectos que não sejam pessoas ou veículos. Isto facilita
- Comunicação áudio e entrada/saída de alarme
- Picture in Picture - Imagem parcial do canal de infravermelhos na imagem completa do canal ótico
- Streaming duplo com 1 canal de infravermelhos e 1 canal ótico
- 0 Lux: Iluminador LED IR integrado com distância de visualização até 30 m
- Luz branca intermitente e função de alarme sonoro dissuasor

Câmaras Biespectrais – Imagem Térmica e Óptica num Único Dispositivo

Çift spektrumlu kameralar, termal sensörü optik IP kamera ile tek bir gövdede birleştirir. Termal kanal, tamamen karanlıkta, dumanda, siste veya güçlü arka ışıkta kişileri ve nesneleri güvenilir bir şekilde algılar; ortam aydınlatma koşullarından tamamen bağımsızdır. Optik kanal ise eş zamanlı olarak görsel tanımlama amacıyla yüksek çözünürlüklü görüntüler sunar.Bağımsız termal kameralara kıyasla, çift spektrumlu cihazlar belirleyici bir avantaj sunar: termal sensör, kişilerin ve araçların sınıflandırılması yoluyla güvenilir algılama sağlarken ve yanlış alarmları azaltırken, optik kanal da yüz tanıma ve plaka yakalama dahil olmak üzere net tanımlama sağlar.Tipik uygulamalar arasında çevre koruma, kritik altyapı, endüstriyel tesisler ve değişen ışık koşullarının veya olumsuz ortamların tamamen optik çözümleri sınırlarının ötesine ittiği her türlü dış mekan uygulaması yer alır.

Especificações GD-TI-AP4510T

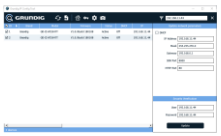
Câmera	
Sensor de imagem:	CMOS de varrimento progressivo de 1/2,7"
Resolução de vídeo:	2688 × 1520
Sensibilidade Cor:	0.0089Lux @ F1.6 (AGC ON)
Velocidade do obturador:	1 ~ 1/100,000 s
Módulo térmico	
Sensor térmico:	Matriz de plano focal não arrefecida de óxido de vanádio
Resolução (térmica):	256 x 192
IFOV:	1,24 mrad
NETD:	< 40 mk (@25° C, F=1.0)
Banda de onda de resposta:	8 µm a 14 µm
Passo do detetor:	12 µm
Distância focal (IR):	9,7 mm
Ângulo de visualização (IR):	18° x 13,5° (HxV)
MOD (Distância mínima do objeto):	1.5 m
Lente	
Distância focal da lente:	8 mm
Número F da íris:	F1.6
Campo de visão:	39,4° ~ 22,1° (H x V)
Iluminador	
Máximo. Distância IR:	Até 30 m
Distância da luz branca:	Até 30 m
LED branco:	Alarme/ Desligado
Vídeo	
Ampla gama dinâmica:	120 dB
Interruptor dia/noite:	Cor, PB, Automático
Áudio	
Compressão de áudio:	G722.1/G711ulaw/G711alaw/G726/MP2L2/PCM
Geral	
Opção de medição:	Suporta 3 tipos de regras de medição de temperatura, 21 regras (10 pontos, 10 regiões e 1 linha)
Intervalo de temperatura do objecto:	- 20°C a 150°C
Exatidão:	± 8°C

Geral	
Gama DRI:	Alcance de deteção, veículos 1,4 m x 4,0 m: 1239 mAlcance de deteção, humanos 1,8 m x 0,5 m: 404 mAlcance de reconhecimento, veículos 1,4 m x 4,0 m: 310 mAlcance de reconhecimento, humanos 1,8 m x 0,5 m: 101 mAlcance de identificação, veículos 1,4 m x 4,0 m: 155 mAlcance de identificação, humanos 1,8 m x 0,5 m: 50 m
Gama de funções inteligentes:	Alcance VCA, Veículos 1,4 m x 4,0 m: 204 mAlcance VCA, Humanos 1,8 m x 0,5 m: 78 mMedição de temperatura, objeto 1 x 1 m: 162 mMedição de temperatura, objeto 0,2 x 0,2 m: 32 m
Acessórios incluídos:	Caixa de derivação
Taxa de quadros	
Fluxo principal:	Térmica: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240)Ótica: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Fluxo:	Térmica: 25 fps (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Ótica: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
Rede	
Utilizadores:	3 níveis: Administrador, Operador e Utilizador
Número de clientes:	Até 20 em simultâneo
Compressão de vídeo:	H.264, H.265, MJPEG
Memória SD:	Ranhura para cartões Micro SD/SDHC/SDXC com ANR (até 256G), NAS (Suporte NFS, SMB/CIFS)
Software cliente:	C-WERK Viewer, SCMS, aplicação IOS, aplicação Android (SCMS)
Navegador Web:	Necessário plug-in para visualização em direto: Internet Explorer 11Visualização em direto e serviço sem plug-in: Chrome 57.0+, Mozilla Firefox 52+
Protocolo de rede:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SNMP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, PPPoE
Cibersegurança:	3 níveis de gestão de utilizadores: administrador, operador, utilizador, encriptação AES para proteção da palavra-passe, palavra-passe complicada, autenticação de início de sessão HTTPS (SSL), autenticação básica e digest para HTTP/HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS), autenticação 802.1X (EAP-MD5), marca de água, filtro de endereços IP, autenticação WSSE e digest para ONVIF, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, SNMP V2 , SNMP V3, TLS 1.1, TLS 1.2, TLS 1.2 com conjuntos de cifras actualizados, incluindo encriptação AES 256. Proteção contra atrasos por força bruta, Firmware assinado, Arranque seguro por verificação de software
Interface de E/S	
Saídas de vídeo:	1x CVBS (1 Vcc) BNC
Entrada/Saída de áudio:	Entrada de áudio de 1 canal e saída de áudio de 1 canal
Entrada/Saída de alarme:	2 entradas, 2 saídas
Interface de rede:	1x 10, 100 Base T, TX PoE+ (RJ-45)
Interface(s) de série:	1x RS-485
Funções Inteligentes	
Deteção de incêndios:	Apoiado
Classificação de objectos:	Detecta pessoas, veículos não motorizados e/ou veículos em ecrã total ou numa secção de imagem definida
Deteção de intrusões:	Entrar e vaguear numa região virtual pré-definida
Cruzamento de linhas:	Atravessar uma linha virtual predefinida
Deteção de movimento:	Ajustável se devem ser detectadas pessoas ou veículos motorizados ou apenas movimentos. A área de deteção e a sensibilidade também podem ser ajustadas.
Entrada da região:	Entrar numa região virtual pré-definida a partir do exterior
Região Saída:	Sair de uma região virtual pré-definida

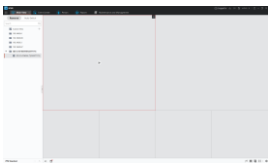
Funções Inteligentes	
Alarme sonoro:	2 tipos de alarme sonoro (VCA e Temperatura)2 alertas de voz predefinidos (um para cada) 6 alertas de voz importáveis definidos pelo utilizador (6 opções partilhadas nos dois tipos)
Proteção contra adulteração:	Mudança de cenário
Alarme visual:	Alarme de luz branca com frequências de intermitência ajustáveis
Fonte do evento:	Violação de vídeo, rede desligada, endereço IP em conflito, disco rígido cheio, erro no disco rígido, início de sessão ilegal, deteção de movimento
Ação do evento:	Gravação: Cartão de memória pré-evento, pós-evento e/ou armazenamento em rede. Carregamento de imagens: FTP, HTTP e NAS. Notificação de disparo de correio eletrónico: HTTP, ISAPI. Alarme áudio, alarme de luz branca, saída de alarme e notificação para C-WERK VMS. Os eventos dependem das definições de programação.
Aprovações	
Índice de proteção:	IP67 (IEC 60529-2013)
Padrão:	ONVIF (Perfil S, Perfil G), SDK/API
Ambiental	
Temperatura de funcionamento:	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
Humidade:	Menos de 95%, sem condensação
Elétrico	
Proteção contra sobretensões:	TVS 4000V Proteção contra raios, proteção contra sobretensões e proteção contra transientes de tensão
Tensão de alimentação:	12 VDC, 24 VAC, PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energia:	Máx. 8.2 W
Mecânico	
Dimensões:	321 × 106 × 107 (12,65 × 4,18 × 4,21 polegadas)
Peso:	1550 g (3,41 lb)
Embalagem	
Dimensões da embalagem:	395 x 195 x 158 mm (15,6 x 7,7 x 6,2 polegadas)
Peso da embalagem:	1900 g (4,2 lbs)

Acessórios

GD-CW-VIEWER



GD-CW-FINDER



GD-SW-SCMS

GD-HW-SD-128GB

GD-HW-SD-256GB

GD-BR-AMC03

GD-BR-AML01

Garantia

Todas as câmeras das linhas de produtos "SMART", "PRO" e "PREMIUM" têm um período de garantia estendido de 5 anos nas peças eletrônicas, o desgaste mecânico nas peças móveis não está incluído. Por favor, note os nossos termos e condições gerais de entrega.