



Tipo: Direção - IP - Câmara

Código do artigo: GU-CI-AC5612M

CÓDIGO EAN: 4260573067244

SMART-PLUS

A linha de produtos SMART-PLUS cobre de forma abrangente os sistemas de vídeo modernos e oferece soluções versáteis para várias áreas de aplicação.

Destques

H.265+



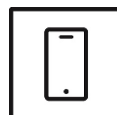
H.265pro+ utiliza o formato padrão H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), mas possui tecnologias avançadas que permitem reduzir substancialmente a largura de banda de transmissão e a capacidade de armazenamento necessárias para máxima eficiência.

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.

Aplicação para smartphone



A aplicação móvel foi desenvolvida para facilitar aos operadores o controle e gerenciamento eficaz de sistemas de vídeo remotamente, a qualquer momento. Permite a visualização de imagens ao vivo, a reprodução de dados de vídeo gravados e o recebimento de notificações remotas.

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.

Linha Essencial

Muitos sistemas de pequeno a médio porte são capazes de operar sem quaisquer requisitos específicos. Simplesmente armazenar sequências de vídeo é muitas vezes suficiente em caso de incidente, permitindo que o curso dos eventos seja determinado através de filmagens gravadas. A GRUNDIG Security oferece uma gama abrangente de aplicações padrão para atender a essas necessidades, incluindo câmeras que capturam imagens de alta resolução, independentemente das condições de iluminação, e gravadores capazes de armazenar sequências de vídeo por semanas ou meses, embora preocupações com a privacidade possam impedir essa prática. A linha de produtos "Essential" oferece alta qualidade de imagem, tornando-a ideal para atender aos requisitos básicos.

Características

- Câmara IP de 5 megapixéis com transmissão de vídeo em tempo real
- 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

- Muitas funções de IA integradas, tais como deteção facial, deteção de intrusão, contagem de objectos, filas de espera, mapa de calor e muito mais
- Função de mascaramento da zona de privacidade

Compatível com NDAA

A linha SMART da GRUNDIG Security está em total conformidade com o National Defense Authorization Act (NDAA), que proíbe que agências federais dos EUA e seus parceiros usem equipamentos ou serviços de vigilância por vídeo e telecomunicações de certas empresas chinesas. Esta lei faz parte do John S. McCain NDAA e está em vigor desde agosto de 2020. Com a nossa linha de produtos SMART, pode ter a certeza de que o seu sistema de segurança está em conformidade com esta importante regulamentação. Os nossos produtos cumprem os mais altos padrões de qualidade e fiabilidade, proporcionando-lhe a segurança de que necessita para proteger os seus bens e pessoal.

Especificações GU-CI-AC5612M

Câmara

Sensor de imagem:	CMOS de varrimento progressivo de 1/2,7"
Resolução de vídeo:	2880 x 1620
Sensibilidade Cor:	0,004 Lux @ F1.6 (AGC ON)
Sensibilidade P/B:	0 Lux com a luz branca acesa
Velocidade do obturador:	1/5 ~ 1/20000 s
Equilíbrio de brancos:	Automático, Manual

Lente

Distância focal da lente:	2 mm
Número F da íris:	F2,8
Tipo de acionamento da lente:	Íris fixa
Campo de visão:	96° (horizontal), 52° (vertical), 113° (diagonal)

Vídeo

Cor/P&B:	Automático (eletrónico) , Cor , P&B
Ampla gama dinâmica:	120 dB
Melhoria da imagem:	BLC, 3D DNR, HLC
Definições de imagem:	Modo de corredor, saturação, brilho, contraste, nitidez e equilíbrio de brancos ajustáveis através do software cliente ou do navegador Web
Interruptor dia/noite:	Suporte automático, programado, dia, noite
Zonas de privacidade:	4 zonas, retângulo

Áudio

Compressão de áudio:	G.711
----------------------	-------

Taxa de quadros

Fluxo principal:	50 Hz: 25 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Sub-Fluxo:	50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)
3º Fluxo:	50 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240) 60 Hz: 25 fps (640 x 480, 320 x 240)

Rede

Funções:	Reposição com uma tecla, anti-flicker, três fluxos, espelho, proteção por palavra-passe, máscara de privacidade, filtro de endereço IP
Compressão de vídeo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG
Controlo de taxa de bits:	Taxa de bits constante (CBR), taxa de bits variável (VBR)
Método de transmissão em fluxo contínuo:	Unicast, Multicast
Navegador Web:	Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+

Rede

Protocolo de rede:	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE
Cibersegurança:	Diferentes níveis de palavra-passe, proteção de palavra-passe, prompt de alteração de palavra-passe na primeira inicialização, palavra-passe complicada, encriptação HTTPS, autenticação digest para HTTP/HTTPS, filtro de endereço IP, WSSE e autenticação digest para ONVIF, RTP/RTSP sobre HTTPS, definições de tempo limite de controlo, registo de auditoria de segurança, TLS 1.0, TLS 1.1 e TLS 1.2, TLS 1.2 com conjuntos de cifras actualizados, incluindo encriptação AES 256, proteção contra atrasos por força bruta, firmware assinado.

Interface de E/S

Entrada/Saída de áudio:	Entrada de áudio de 1 canal e saída de áudio de 1 canal
Interface de rede:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)

Funções Inteligentes

Deteção de áudio:	Detecta ruídos invulgares: cães a ladrar, bebés a chorar, tiros, aumento e diminuição súbita do som
Deteção da densidade da multidão:	Conta as pessoas numa área predefinida. A área e o número máximo de pessoas nela podem ser definidos
Análise de aprendizagem profunda:	Captura de rosto, deteção de passagem de linha, deteção de intrusão, deteção de entrada de região, deteção de saída de região, humano, veículo
Deteção de rosto:	O rosto humano que aparece na imagem pode ser detectado e desencadear uma ação de evento
Reconhecimento de rostos:	Detecta e reconhece rostos, comparando-os com imagens de retratos armazenadas. As acções podem ser desencadeadas através da lista de permitidos, bloqueados e outros
Mapa de calor:	Visualiza o número de pessoas na área de vigilância durante um período de tempo com um esquema de cores simples e fácil de utilizar
Classificação de objectos:	Detecta pessoas, veículos não motorizados e/ou veículos em ecrã total ou numa secção de imagem definida
Deteção de intrusões:	Pessoas, veículos motorizados ou não motorizados, entram, saem ou circulam numa área virtual predefinida, são suportadas até 4 regras
Reconhecimento de matrículas:	Detecta e reconhece matrículas de automóveis. Função de importação e exportação de dados, as acções podem ser desencadeadas através da lista de permitidos, bloqueados e outros
Contagem de objectos:	Pessoas, veículos motorizados, veículos não motorizados ou outros movimentos são contados quando atravessam uma linha virtual e o resultado é apresentado no ecrã em tempo real
Cruzamento de linhas:	Atravessar uma linha virtual pré-definida com classificação de alvo Pedestre, Veículo motorizado e Veículo não motorizado. Podem ser configuradas 4 regras diferentes.
Remoção de objectos:	Deteta, dentro de uma área predefinida e ajustável, objetos que foram originalmente colocados num local específico e removidos, bem como objetos que foram deixados para trás
Deteção de pessoas e veículos:	Ajustar se devem ser detectadas pessoas, veículos motorizados ou não motorizados.
Deteção do comprimento da fila:	Conta as pessoas numa área predefinida e mede o tempo de serviço. A área, o número máximo de pessoas nela e o tempo máximo de serviço podem ser definidos
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
Proteção contra adulteração:	Mudança de cenário
Limites das funções inteligentes:	Só pode ser seleccionada uma das funções de IA de cada vez
Fonte do evento:	Violação de vídeo, rede desligada, conflito de endereço IP

Aprovações

Regulamento:	Conformidade com CE, EAC, FCC, RoHS
Padrão:	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), SDK/API

Ambiental

Temperatura de funcionamento:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Humidade:	Menos de 90%, sem condensação

Elétrico

Tensão de alimentação:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energia:	

Mecânico

Dimensões:	38 × 38 × 20 mm (1.5 × 1.5 × 0.8")
Peso:	128 g (0,3 lb)