



Tipo: Torreta - IP - Câmara  
Código do artigo: GU-CI-AC5617EB  
CÓDIGO EAN: 4260573065707

## SMART

A linha de produtos SMART oferece cobertura abrangente de sistemas de vídeo modernos com análise avançada de IA e soluções para várias áreas de aplicação.

## Destaques

### H.265+



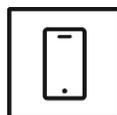
H.265pro+ utiliza o formato padrão H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), mas possui tecnologias avançadas que permitem reduzir substancialmente a largura de banda de transmissão e a capacidade de armazenamento necessárias para máxima eficiência.

### 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.

## 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
- Microfone incorporado
- Muitas funções de IA integradas, tais como deteção facial, deteção de intrusão, contagem de objectos, filas de espera, mapa de calor e muito mais

## 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-AC5617EB

### 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 LED IR ligado
Velocidade do obturador:	1/5 ~ 1/20000 s
Obturador lento:	Apoio
Equilíbrio de brancos:	Automático, Manual

### Lente

Distância focal da lente:	2,8 mm
Número F da íris:	F1.6
Tipo de acionamento da lente:	Íris fixa
Campo de visão:	110° (horizontal), 58° (vertical), 133° (diagonal)

### Iluminador

Máximo. Distância IR:	Até 30 m
-----------------------	----------

### Vídeo

Cor/P&B:	Automático, filtro de corte de infravermelhos amovível (ICR)
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

Deteção de áudio:	Detecta ruídos invulgares: cães a ladrar, bebés a chorar, tiros, aumento e diminuição súbita do som
-------------------	---

### 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 (1920 x 1080)60 Hz: 30 fps (1920 x 1080)

### 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
Taxa de bits:	256 Kbps a 8 Mbps

<b>Rede</b>	
Memória SD:	Micro SD integrado até 512 GB, NAS (suporta NFS, SMB/CIFS)
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, 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.
<b>Interface de E/S</b>	
Entrada/Saída de áudio:	Microfone incorporado
Interface de rede:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
<b>Funções Inteligentes</b>	
Deteção de movimento:	Ligado, Desligado, Definição de área, Sensibilidade
Deteção de pessoas e veículos:	Ajustar se devem ser detectadas pessoas, veículos motorizados ou não motorizados.
Deteção de intrusões:	Pessoas, veículos motorizados ou não motorizados, entram, saem ou circulam numa área virtual predefinida, são suportadas até 4 regras
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:	Detecta objectos deixados ou perdidos na região pré-definida. Neste caso, será enviada uma notificação ou sinal de alarme automaticamente e em tempo real.
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
Deteção de rosto:	O rosto humano que aparece na imagem pode ser detectado e desencadear uma ação de evento
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, apenas suportada com a inserção do cartão SD).
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
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 da densidade da multidão:	Conta as pessoas numa área predefinida. A área e o número máximo de pessoas nela podem ser definidos
Limites das funções inteligentes:	Só pode ser seleccionada uma das funções de IA de cada vez
Fonte do evento:	Violação de vídeo, rede desligada, endereço IP em conflito, movimento, várias funções de IA, aumento/diminuição súbita de áudio
Ação do evento:	Enviar e-mail, acionar a saída de alarme, notificar o C-WERK de vigilância, carregar para FTP/NAS, acionar a gravação em cartão SD e/ou a captura de imagens.
<b>Aprovações</b>	
Índice de proteção:	IP67 (IEC 60529-2013)
Regulamento:	Conformidade com CE, EAC, FCC, RoHS
Padrão:	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), SDK/API
MTBF a 25° C:	>60.000 horas
<b>Ambiental</b>	
Temperatura de funcionamento:	-35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F)
Humidade:	Menos de 95%, sem condensação

**Elétrico**

Tensão de alimentação:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consumo de energia:	Máx. 5.5 W

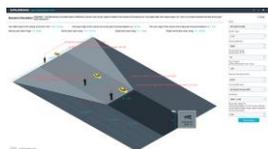
**Mecânico**

Montar:	Panorâmica: 0° a 360°, inclinação: 0° a 90°, rotação: 0° a 360°, ajuste de 3 eixos
Dimensões:	Ø 100 x 90 mm (Ø 3,9 x 3,53 polegadas)
Peso:	420 g (0,93 lb)

**Embalagem**

Dimensões da embalagem:	110 x 110 x 105 mm (4,3 x 4,3 x 4,1 polegadas)
Peso da embalagem:	500 g (1,1 lbs)
Unidade de embalagem:	24
Dimensões da embalagem a granel:	460 x 350 x 230 mm (18,1 x 13,8 x 9,1 polegadas)
Peso da embalagem a granel:	13800 g (30,4 lbs)

**Acessórios**



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB

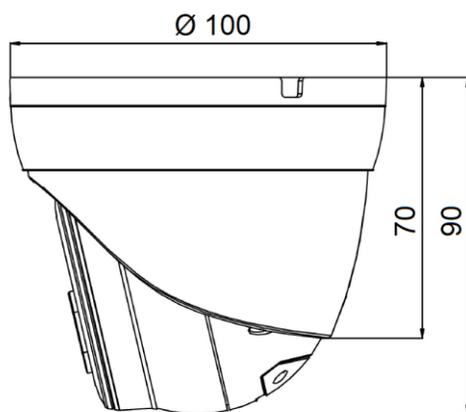


GU-BR-AJX02B



GU-BR-AMW04B

**Dimensões**



## Linha Smart

---

Além da fiabilidade habitual, a linha de produtos SMART da GRUNDIG Security oferece inúmeras funções de análise de imagem, suportadas por inteligência artificial (IA). Por exemplo, utilize a função LPR para reconhecer matrículas ou o reconhecimento facial para identificar pessoas. Ou reduza o número de falsos alarmes classificando os objetos como 'Veículo', 'Pessoa' ou 'Outro'. As câmaras SMART da GRUNDIG Security são capazes de detetar pessoas em multidões, contar o número de cabeças e medir o comprimento das filas, p. ex. B. a determinar na área de checkout. Desta forma, ajudam-no a utilizar os seus recursos de forma otimizada. Também o informam se pessoas não autorizadas atravessarem linhas predefinidas ou entrarem em determinadas áreas.

## 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.

## Embalagem ecologicamente correta

---

Nossa embalagem ecologicamente correta com menos impressão colorida é feita de material 100% reciclável. Para economizar recursos, nossas instruções de operação detalhadas estão disponíveis online para download. Os guias de referência rápida que acompanham os dispositivos são impressos em papel 100% reciclado.