



Tipo: Cúpula PTZ - IP - Câmara  
Código do artigo: GU-CI-AP5647P  
CÓDIGO EAN: 4260573064878

## 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+



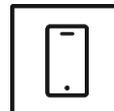
H.265pro+ utiliza o formato padrão H.265/High Efficiency Video Coding (HEVC), mas possui tecnologias avançadas que permitem reduzir substancialmente a largura de banda de transmissão e a capacidade de armazenamento necessárias para máxima eficiência.

### Classificação de objetos



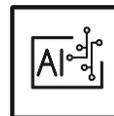
Esta tecnologia emprega um algoritmo de deep learning altamente avançado que pode discernir se o alarme foi acionado por um humano, um veículo ou algum outro objeto.

### 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
- 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-AP5647P

<b>Câmara</b>	
Sensor de imagem:	CMOS de varrimento progressivo de 1/2,7"
Resolução de vídeo:	2592 x 1944
Sensibilidade Cor:	0,003 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
<b>Lente</b>	
Distância focal da lente:	4,3 ~ 142 mm motorizada, focagem automática
Número F da íris:	F1.6
Rácio de zoom ótico:	33x
Zoom digital:	16x
Campo de visão:	55° ~ 2,3° (horizontal), 42° ~ 1,7° (vertical), 68° ~ 2,8° (diagonal)
<b>Iluminador</b>	
Máximo. Distância IR:	Até 150m
<b>Vídeo</b>	
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 rotação, 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:	6 zonas, retângulo
<b>Áudio</b>	
Compressão de áudio:	G.711
Deteção de áudio:	Detecta ruídos invulgares: cães a ladrar, bebés a chorar, tiros, aumento e diminuição súbita do som
<b>Geral</b>	
Acessórios incluídos:	Suporte de montagem na parede
<b>Taxa de quadros</b>	
Fluxo principal:	50 Hz: 25 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2592 x 1944, 2592 x 1520, 2048 x 1536, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 960, 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)

<b>Rede</b>	
Funções:	Anti-flicker, espelho, proteção por palavra-passe, máscara de privacidade, marca de água
Compressão de vídeo:	H.264, H.264+, H.265, H.265+, MJPEG
Perfil de código H.264:	Perfil de base / Perfil principal / Perfil elevado
Taxa de bits:	8 Kbps a 8 Mbps
Memória SD:	Ranhura Micro SD, SDHC, SDXC incorporada de 32 a 256 GB
Protocolo de rede:	TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, PPPoE, SNMP
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>Panorâmica, Inclinação e Zoom</b>	
Número de zonas de privacidade:	4 zonas, retângulo
Número de patrulhas:	1 Scan / 4 Tours
Número de padrões:	4 varrimentos de padrões, tempo de registo superior a 10 minutos para cada varrimento
Número de predefinições:	255
Velocidade da panela:	Configurável, de 0,6°/seg a 200°/seg, Velocidade predefinida: 200°/seg
Velocidade de inclinação:	Configurável de 0,6°/seg a 90°/seg, Velocidade predefinida: 100°/seg
Alcance panorâmico:	360° sem fim
Inclinação da gama:	-10° ~ 90° (inversão automática) 215° total
Funções de rastreio:	Seguimento manual, Seguimento automático
<b>Interface de E/S</b>	
Saída CVBS:	1-ch, BNC (1,0 Vp-p, 75 Ω) , resolução: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Entrada/Saída de áudio:	Entrada de áudio de 1 canal e saída de áudio de 1 canal
Entrada/Saída de alarme:	1, 1
Interface de rede:	1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)
Interface(s) de série:	1x RS-485
<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
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

**Funções Inteligentes**

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.

**Aprovações**

Índice de proteção:	IP66 (IEC 60529-2013)
Regulamento:	Conformidade com CE, EAC, FCC, RoHS
Padrão:	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T, Perfil M), SDK/API

**Ambiental**

Temperatura de funcionamento:	-30 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)
Humidade:	Menos de 90%, sem condensação

**Elétrico**

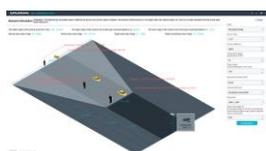
Tensão de alimentação:	12 VDC, PoE (IEEE 802.3at)
Consumo de energia:	Máx. 25 W

**Mecânico**

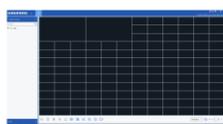
Dimensões:	Ø 206 x 352 mm (Ø 8,13 x 13,85 polegadas)
Peso:	3800 g (8,4 lb)

**Embalagem**

Dimensões da embalagem:	310 x 305 x 590 mm (13,2 x 12 x 23,2 polegada)
Peso da embalagem:	6100 g (13,4 lbs)
Unidade de embalagem:	1

**Acessórios**

GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GD-BR-AMA01



GD-BR-AMC04



GD-BR-AMP01



GD-BR-AMP04



GD-BR-AMP06



GD-BR-AMP07



GD-BR-AMS01



GD-BR-AMW09

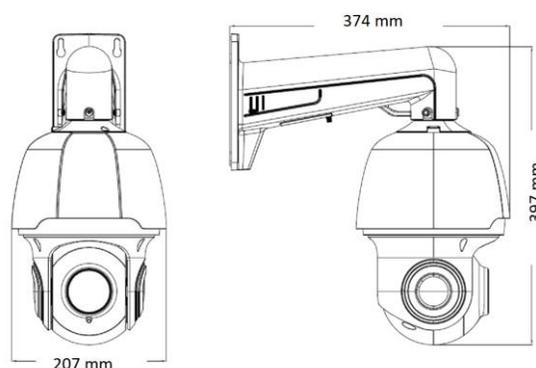


GD-BR-AMW10



GD-BR-AWJ03

## Dimensões



## 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.