



Tipo: Cúpula PTZ - IP - Câmara  
Código do artigo: GU-CI-AP4634V  
CÓDIGO EAN: 4260573065059

## 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

### Luz ultrabaixa



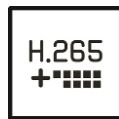
Projetada para um desempenho incomparável em ambientes com pouca luz, esta câmera incorpora processamento de imagem avançado e um sensor de imagem de alta capacidade, garantindo qualidade de imagem excepcional mesmo em condições de luz ultrabaixa.

### Classificação de objetos



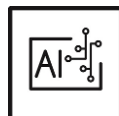
Esta tecnologia emprega um algoritmo de deep learning altamente avançado que pode discernir se o alarme foi acionado por um humano, um veículo ou algum outro objeto.

### 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.

### 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.

## Controle flexível de velocidade de rotação e inclinação

A poderosa câmera mini PTZ de 4 MP GU-CI-AP4634V é especialmente projetada para tarefas de vigilância exigentes. Equipada com um sensor de 1/1.8", oferece uma impressionante sensibilidade à luz de apenas 0,001 lux (cor). A câmera é equipada com uma lente motorizada de 2,8-12mm e usa a Tecnologia Smart Dual Light, que utiliza LEDs IR e de luz branca para condições de visualização ideais. A câmera permite controle flexível da velocidade de rotação e inclinação, com uma faixa de rotação de 0° a 350° e uma velocidade de 0,6°/s a 54°/s e uma velocidade de inclinação de 0,06°/s a 52°/s. Graças à certificação IK10, é à prova de vandalismo e está em conformidade com as regulamentações NDAA. Com uma alta taxa de quadros de 50/60 quadros/s, é ideal para soluções de vigilância profissional.

## Características

- Gravação de fotogramas elevados: 50/60 fps

## 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.

## Alta Taxa de Quadros

Os benefícios de uma taxa de quadros mais alta: Ao capturar mais quadros por segundo, nossa tecnologia garante que movimentos rápidos sejam capturados com mais detalhes. Experimente uma reprodução mais suave que não deixa passar nenhum detalhe e fortalece suas medidas de segurança. Câmeras com uma taxa de quadros mais alta são capazes de identificar melhor objetos em movimento.

## Especificações GU-CI-AP4634V

### Câmara

Sensor de imagem:	1/1,8" CMOS de varrimento progressivo
Resolução de vídeo:	2560 x 1440
Sensibilidade Cor:	0,001 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 ~ 12 mm motorizada, focagem automática
Número F da íris:	F1.3
Tipo de acionamento da lente:	Íris automática (DC)
Campo de visão:	115° ~ 48° (horizontal), 59° ~ 27° (vertical), 141° ~ 55° (diagonal)

### Iluminador

Máximo. Distância IR:	Até 20 m
Distância da luz branca:	Até 20 m

### Vídeo

Cor/P&B:	Automático, filtro de corte de infravermelhos amovível (ICR)
Ampla gama dinâmica:	120 dB
Melhoria da imagem:	BLC, 3D DNR, Desembaciamento, 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

### 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: 50 fps* (2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 60 fps* (2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)(* 50-60 fps apenas quando WDR e Funções inteligentes estão desactivadas)
------------------	--

<b>Taxa de quadros</b>	
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:	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:	16 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:	6 zonas, retângulo
Número de predefinições:	255
Velocidade da panela:	Configurável de 0,6°/seg a 54°/seg
Velocidade de inclinação:	Configurável de 0,06°/seg a 52°/seg
Alcance panorâmico:	0° ~ 350° rotação limitada
Inclinação da gama:	0° ~ 80°
<b>Interface de E/S</b>	
Entrada/Saída de áudio:	Microfone e altifalante incorporados
Interface de rede:	1x 10, 100 Base T, TX PoE (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:	Pessoas, veículos motorizados ou veículos não motorizados atravessam uma linha virtual pré-definida, são suportadas até 4 regras
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:	O número do objeto de entrada e saída é contabilizado e mostrado 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

**Funções Inteligentes**

Limites das funções inteligentes:	Só pode ser selecionada 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 saída de alarme, notificação push para GSVM App e C-WERK, carregar para FTP/Cloud, acionar gravação HDD e/ou captura de imagem, mostrar mensagem no ecrã, ligação PTZ, aviso de voz, campanha

**Aprovações**

Índice de proteção:	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
Regulamento:	Conformidade com CE, FCC e 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 802.3af)
Consumo de energia:	Máx. 13 W

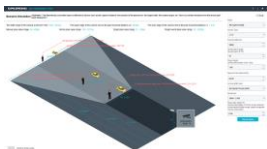
**Mecânico**

Montar:	Panorâmica: 0° a 355°, inclinação: 0° a 90°, rotação: 0° a 355°, ajuste de 3 eixos
Dimensões:	Ø 153x 119 mm (Ø 6,0 x 4,68 polegadas)
Peso:	980 g (2,16 lb)

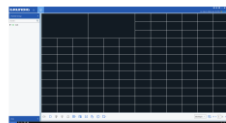
**Embalagem**

Dimensões da embalagem:	180 x 180 x 150 mm (7,1 x 7,1 x 5,9 polegadas)
Peso da embalagem:	1300 g (2,9 lbs)
Unidade de embalagem:	8
Dimensões da embalagem a granel:	375 x 375 x 320 mm (14,8 x 14,8 x 12,6 polegadas)
Peso da embalagem a granel:	10200 g (22,5 lbs)

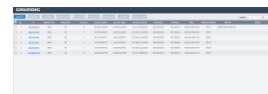
**Acessórios**



GU-SW-INST-TOOL



GU-SW-VMS



GU-SW-IP-FINDER



GU-SW-PLAYER



GD-HW-SD-128GB



GD-HW-SD-256GB



GU-BR-AJX12



GU-BR-AMW05

## 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.