



Categoría: Cámara de tablero - IP - Cámara

Número de artículo: GU-CI-AC5612M

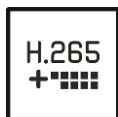
EAN CODE: 4260573067244

## SMART-PLUS

La línea de productos SMART-PLUS cubre de manera integral los sistemas de video modernos y ofrece soluciones versátiles para diversas áreas de aplicación.

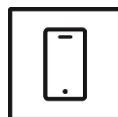
## Reflejos

### H.265pro+



H.265pro+ se basa en el formato estándar H.265/Codificación de vídeo de alta eficiencia (HEVC). Con H.265pro+, la calidad del vídeo es cercana a la de H.265/HEVC, pero reduce el ancho de banda de transmisión requerido y la capacidad de almacenamiento debido a tecnologías clave.

### Aplicación para teléfono inteligente



La aplicación móvil fue desarrollada para facilitar a los operadores el control y la gestión efectiva de los sistemas de vídeo de forma remota, en cualquier momento. Permite ver imágenes en vivo, reproducir datos de vídeo grabados y recibir notificaciones remotas.



Esta tecnología emplea un algoritmo de aprendizaje profundo muy avanzado que puede discernir si la alarma fue activada por un humano, un vehículo o algún otro objeto.

### Deep Learning



El Deep Learning está inspirado en la compleja estructura del cerebro humano. Este método innovador permite procesar información y realizar las acciones correspondientes basadas en el análisis.

## Essential Line

Muchas instalaciones pequeñas y medianas pueden funcionar sin requisitos especiales. En caso de incidente, la grabación de secuencias de vídeo puede ser suficiente para reconstruir los hechos a partir de las imágenes grabadas. GRUNDIG Security ofrece una amplia gama de aplicaciones estándar para cumplir con estos requisitos. Entre ellos se incluyen cámaras que ofrecen imágenes de alta resolución independientemente de las condiciones de iluminación y grabadoras que pueden almacenar secuencias de vídeo durante semanas o meses. Dado que esta práctica rara vez se utiliza debido a preocupaciones de privacidad, la línea de productos "Essential" es ideal para satisfacer las necesidades básicas con alta calidad de imagen.

## Características

- Cámara IP de 5 megapíxeles con transmisión de vídeo en tiempo real
- Reducción de alarmas no deseadas (falsas alarmas) mediante la clasificación de objetos de destino utilizando algoritmos de aprendizaje profundo. Esto reduce significativamente las falsas alarmas generadas por objetos que no sean personas o vehículos. Esto facilita la búsqueda de eventos y ahorra capacidad en el disco duro

- Muchas funciones de IA integradas, como detección de rostros, detección de intrusos, conteo de objetos, colas, mapa de calor y mucho más
- Función de enmascaramiento de la zona de privacidad

## Cumple con la NDAA

La línea SMART de GRUNDIG Security cumple totalmente con la Ley de Autorización de Defensa Nacional (NDAA), que prohíbe a las agencias federales de EE. UU. y sus socios utilizar equipos o servicios de videovigilancia y telecomunicaciones de determinadas empresas chinas. Esta ley es parte de la NDAA de John S. McCain y entra en vigor en agosto de 2020.

Con nuestra línea de productos SMART, puede estar seguro de que su sistema de seguridad cumple con esta importante normativa. Nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad y confiabilidad, brindándole la seguridad que necesita para proteger sus activos y personal.

## Especificación GU-CI-AC5612M

### Cámara

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Sensor de imagen:        | 1/2.7" progressive Scan CMOS   |
| Resolución de video:     | 2880 x 1620                    |
| Sensibilidad de color:   | 0,004 Lux @ F1.6 (AGC ON)      |
| Sensibilidad B / N:      | 0 Lux con luz blanca encendida |
| Velocidad de obturación: | 1/5 ~ 1/20000 s                |
| Balance de Blancos:      | Auto / Manual                  |

### Ópticas

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Longitud focal de la lente: | 2 mm                                              |
| Número F del iris:          | F2,8                                              |
| Control de Iris:            | Iris fijo                                         |
| Campo de visión:            | 96° (horizontal), 52° (vertical), 113° (diagonal) |

### Vídeo

|                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Col / B & W:             | Auto (Electronic) / Color / B/W                                                                                                  |
| Amplio margen dinámico:  | 120 dB                                                                                                                           |
| Mejora de imagen:        | BLC, 3D DNR, HLC                                                                                                                 |
| Configuración de imagen: | Modo de corredor, saturación, brillo, contraste, nitidez y balance de blancos ajustables por software de cliente o navegador web |
| Interruptor día / noche: | Soporte automático, programado, día , noche                                                                                      |
| Zonas de privacidad:     | 4 zonas, rectángulo                                                                                                              |

### Audio

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Compresión de audio: | G.711 |
|----------------------|-------|

### Velocidad de fotogramas

|                |                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Transmitir: | 50 Hz: 25 ips (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720)<br>60 Hz: 30 ips (2880 x 1620, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720) |
| 2. Transmitir: | 50 Hz: 25 ips (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)<br>60 Hz: 30 ips (1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240)                                                             |
| 3. Transmitir: | 50 Hz: 25 ips (640 x 480, 320 x 240)<br>60 Hz: 30 ips (640 x 480, 320 x 240)                                                                                     |

### Red

|                          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones:               | Restablecimiento de una tecla, antiparpadeo, tres transmisiones, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, filtro de dirección IP |
| Compresión de Vídeo:     | H.264, H.264+, H.265, H.265+ , MJPEG                                                                                                              |
| Control de tasa de bits: | Tasa de bits constante (CBR), tasa de bits variable (VBR)                                                                                         |
| Método de transmisión:   | Unicast, Multicast                                                                                                                                |
| Navegador Web:           | Safari V12.1+, Mozilla Firefox V.52+, Google chrome V.57+, MS Edge V.79+                                                                          |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Red</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protocolo de red:                      | TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, IPv4/IPv6, PPPoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Seguridad cibernética:                 | Diferentes niveles de contraseña, protección de contraseña, Solicitud de cambio de contraseña en el primer inicio, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación implícita para HTTP/HTTPS, filtro de dirección IP, WSSE y autenticación implícita para ONVIF, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.0, TLS 1.1 & TLS 1.2, TLS 1.2 con conjuntos de cifrado actualizados que incluyen cifrado AES 256, protección de retardo de fuerza bruta, firmware firmado. |
| <b>Conexiones</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Entrada / salida de audio:             | entrada de audio de 1 canal y salida de audio de 1 canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Interfaz de red:                       | 1x 10, 100 Base T (Ethernet), TX (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Funciones inteligentes</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Detección de audio:                    | Detecta ruidos inusuales: ladridos de perros, llanto de bebés, disparos, aumento y disminución repentinos de sonido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Detección de densidad de multitudes:   | Cuenta personas en un área predefinida. Se puede configurar el área y el número máximo de personas en él.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Análisis de aprendizaje profundo:      | captura de rostro, detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada de región, detección de salida de región, humano, vehículo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Detección facial:                      | El rostro humano aparece en la imagen puede b e detectado y activa la acción del evento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reconocimiento facial:                 | Detecta y reconoce rostros comparándolos con imágenes de retrato almacenadas. Las acciones se pueden activar a través de la lista de permitidos y bloqueados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mapa de calor:                         | Visualiza la cantidad de personas en el área de vigilancia durante un período de tiempo con un esquema de color simple y fácil de usar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Clasificación de objetos:              | Detecta personas, vehículos no motorizados y/o vehículos en pantalla completa o en una sección de imagen definida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Detección de intrusiones:              | Personas, vehículos motorizados o vehículos no motorizados, ingresan o conducen sobre una región virtual predefinida, se admiten hasta 4 reglas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reconocimiento de matrículas:          | Detecta y reconoce las matrículas de los coches. Función de importación y exportación de datos, las acciones se pueden activar a través de la lista de permitidos, bloqueados y otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conteo de objetos :                    | Se cuentan personas, vehículos motorizados, vehículos no motorizados u otros movimientos al cruzar una línea virtual y el resultado se muestra en la pantalla en tiempo real                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cruce de línea:                        | Personas, vehículos motorizados o vehículos no motorizados cruzan una línea virtual predefinida, se admiten hasta 4 reglas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Retiro de objetos:                     | Detecta dentro de un área predefinida y ajustable los objetos que originalmente se colocaron en una ubicación específica y que se han retirado, así como los objetos que se han dejado allí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Detección de personas y vehículos:     | Ajustable si se deben detectar personas, vehículos motorizados o no motorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longitud de cola:                      | Cuenta personas en un área predefinida y mide el tiempo de servicio. Se puede configurar la zona, el número máximo de personas en ella y el tiempo máximo de atención                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Detección de Movimiento:               | Ajustable si se deben detectar personas, vehículos motorizados o solo movimientos. El área de detección y la sensibilidad también se pueden ajustar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrada de región:                     | Entrar en una región virtual predefinida desde el lugar exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Salida de región:                      | Salida de una región virtual predefinida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protección contra manipulaciones:      | Cambio de escena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Límites de las funciones inteligentes: | Solo se puede seleccionar una de las funciones de IA a la vez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Origen del Evento:                     | Manipulación de video, red desconectada, dirección IP en conflicto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Aprobaciones**

|             |                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| Regulación: | CE, EAC, FCC, Cumple con RoHS                               |
| Estándar:   | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), SDK/API |

**Ambiental**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento: | -35 °C ~ 60 °C (-31 °F ~ 140 °F) |
| Humedad:                       | menos del 90%, sin condensación  |

**Eléctrico**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Voltaje de suministro: | 12 VDC, PoE (IEEE 802.3af) |
| Consumo de energía:    | Max. 3.2 W                 |

**Mecánico**

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| Dimensiones: | 38 × 38 × 20 mm (1.5 × 1.5 × 0.8") |
| Peso:        | 128 g (0.3 lb)                     |