

## AXIS M5000-G PTZ Camera

Cámara con conocimiento del entorno con PTZ y Z-Wave™ integradas

AXIS M5000-G PTZ Camera cuenta con tres sensores de 5 MP y una cámara PTZ con zoom óptico de 10x para conocimiento del entorno total de áreas interiores de hasta 400 m<sup>2</sup> (4300 ft<sup>2</sup>). Con todo lo que se muestra en un monitor, puede pasar de información general a una vista detallada con un solo clic. Ofrece conectividad de E/S inalámbrica con dispositivos Z-Wave Plus<sup>®</sup> para comunicarse con un máximo de seis dispositivos en una configuración del sistema, por ejemplo, controlar la temperatura en congeladores o encender/apagar las luces. Con AXIS M5000-G podrá aprovechar las ventajas de cuatro cámaras mientras instala una sola cámara.

- > **3 sensores de 5 MP para un conocimiento del entorno**
- > **Información general completa, gran nivel de detalle**
- > **Cubre áreas de interior de hasta 400 m<sup>2</sup>**
- > **Zoom óptico de 10x con HDTV 1080p**
- > **Z-Wave para dispositivos para el hogar inteligentes**



# AXIS M5000-G PTZ Camera

**Modelos**  
 AXIS M5000-G EU  
 AXIS M5000-G JP  
 AXIS M5000-G US

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	<b>Cámara PTZ:</b> CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8" <b>Cámaras de información general:</b> CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
<b>Objetivo</b>	<b>Cámara PTZ:</b> Varifocal, 4,7–47 mm, F1.6–3.0 Campo de visión horizontal: 61.8°–6.7° Campo de visión vertical: 36.3°–3.8° Enfoque automático, iris automático, control de P-Iris <b>Cámaras de información general:</b> Longitud focal, 2,39 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 360° Campo de visión vertical: 93°
<b>Funcionalidad día/noche</b>	<b>Cámara PTZ:</b> Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	<b>Cámara PTZ:</b> Color: 0,09 lux a 30 IRE, F1.6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE, F1.6 Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.6 B/N: 0,01 lux a 50 IRE, F1.6 <b>Cámaras de información general:</b> Color: 0,08 lux a 30 IRE, F2.0 B/N: 0,03 lux a 30 IRE, F2.0 Color: 0,4 lux a 50 IRE, F2.0 B/N: 0,03 lux a 50 IRE, F2.0
<b>Velocidad de obturación</b>	<b>Cámara PTZ:</b> 1/66 500 s a 2 s <b>Cámaras de información general:</b> De 1/50000 s a 2 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	<b>Cámara PTZ:</b> Horizontal: 360° con giro automático, 1,8°–150°/s Vertical: 180°, 1,8°–150°/s Zoom óptico de 10x y digital de 12x (zoom total de 120x) 100 posiciones predefinidas, ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, E-flip, clic en imagen

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	2048 MB RAM, 512 MB Flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
<b>Resolución</b>	<b>Cámara PTZ:</b> De 1920x1080 a 320x180 <b>Cámaras de información general:</b> De 2592x1944 a 320x180
<b>Velocidad de imagen</b>	<b>Cámara PTZ:</b> Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz <b>Cámaras de información general:</b> Hasta 12 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de flujo de vídeo

**Configuración de imagen**  
 Saturación, contraste, brillo, nitidez, WDR Forensic Capture, balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, superposición Z-Wave, superposición de texto e imágenes, máscaras de privacidad poligonal, congelación de imagen en PTZ, contraste local, obturador máximo, ganancia máxima, prioridad ruido/movimiento, cierre de apertura, nivel de exposición:  
 Perfiles de escena: interior, forense

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, full-duplex
<b>Codificación de audio</b>	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44.1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Velocidad de bits configurable
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, control de ganancia automático
<b>Red</b>	
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

**Protocolos de red**  
 IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>a</sup>, HTTP/2, TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf), Z-Wave Plus<sup>™</sup> v2

## Integración del sistema

**Interfaz de programación de aplicaciones**  
 API abierta para integración de software, incluidos VAPIX<sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en [axis.com](http://axis.com).  
 Conexión a la nube con un solo clic  
 ONVIF<sup>®</sup> Profile G, ONVIF<sup>®</sup> Profile M, ONVIF<sup>®</sup> Profile S y ONVIF<sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en [onvif.org](http://onvif.org).

<b>Controles en pantalla</b>	Área de recuerdo de enfoque Indicador de transmisión de vídeo Máscaras de privacidad Cambio de modo día/noche
<b>Condiciones de evento</b>	Audio: reproducción de clip de audio Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta

**Acciones de eventos**  
 Clips de audio: reproducir, reproducir mientras la regla esté activa, dejar de reproducir  
 Rondas de vigilancia: Ejecutar mientras la regla esté activa, iniciar  
 Publicación MQTT  
 Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap  
 Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red  
 Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico  
 Modo día/noche, superposición de texto, posiciones predefinidas, modo WDR

**Transmisión de datos**  
 Datos de evento

<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles
<b>Análíticas</b>	
<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, detección de audio, detección de golpes, gatekeeper avanzado Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Seguridad perimetral</b>	<b>Software:</b> Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits <b>Hardware:</b> Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>General</b>	
<b>Carcasa</b>	Nivel de protección IP51 Carcasa de plástico que se puede pintar, domo de policarbonato (PC)
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 7,6 W típicos, 13,4 W máx. 20-28 V CC, 6,6 W típicos, 12,1 W máx. (Midspan PoE y fuente de alimentación no incluidos)
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloque de terminales de entrada de CC Audio: entrada de micrófono/línea, bloque de terminales de salida de línea

<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Compatibilidad con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 40 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI Clase A, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Seguridad</b> CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 <b>Ambiental</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP51 <b>Radio</b> EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-210 <b>Network</b> NIST SP500-267
<b>Dimensiones</b>	Altura: 138 mm, ø 247 mm
<b>Peso</b>	1,95 kg
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de perforado, conectores para bloque de terminales, protector del conector, tornillos de bayoneta
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Para obtener más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Idiomas</b>	alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).