

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 m² (4300 ft²). 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® para comunicarse con hasta seis dispositivos en una configuración de sistema para, por ejemplo, supervisar las temperaturas en congeladores o encender/apagar luces. Con AXIS M5000-G, obtendrá las ventajas de cuatro cámaras instalando solo una.

- > **3 sensores de 5 MP para un conocimiento del entorno**
- > **Vista general completa y detalles ampliados**
- > **Cobertura de espacios interiores de hasta 400 m²**
- > **Zoom óptico de 10x con HDTV a 1080p**
- > **Z-Wave para dispositivos de domótica**



AXIS M5000-G PTZ Camera

Variantes

AXIS M5000-G EU
AXIS M5000-G JP
AXIS M5000-G US

Cámara

Sensor de imagen

Cámara PTZ:
CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"
Cámaras de información general:
CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

Objetivo

Cámara PTZ:
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
Cámaras de información general:
Longitud focal, 2,39 mm, F2.0
Campo de visión horizontal: 360°
Campo de visión vertical: 93°

Día y noche

Cámara PTZ:
Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble
automáticamente

Iluminación mínima

Cámara PTZ:
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
Cámaras de información general:
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

Velocidad de obturación

Cámara PTZ:
1/66 500 s a 2 s
Cámaras de información general:
De 1/50 000 s a 2 s

Movimiento horizontal/vertical y zoom

Cámara PTZ:
Panorámica: 360° con giro automático, 1,8°–150°/s
Inclinación: 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)

Modelo

ARTPEC-7

Flash

2048 MB RAM, 512 MB Flash

Vídeo

Compresión de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil
Motion JPEG

Resolución

Cámara PTZ:
De 1920x1080 a 320x180
Cámaras de información general:
De 2592x1944 a 320x180

Velocidad de fotogramas

Cámara PTZ:
Hasta 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
Cámaras de información general:
Hasta 12 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en H.264 y H.265
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modo de baja latencia
Indicador de transmisión de vídeo
Modos de transmisión: unicast y multicast¹

1. Recomendamos usar multicast cuando necesite varias transmisiones por sensor.

Ajustes de la 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

Relación señal-ruido

>55 dB

Audio

Transmisión de audio

Bidireccional, full-duplex

Codificación de audio

24bit LPCM, 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

Entrada/salida de audio

Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, control de ganancia automático

Red

Vigilancia

Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS², control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS)², registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, 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® v2

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com.

Conexión a la nube con un clic

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org.

Sistemas de gestión de vídeo

Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms.

Controles en pantalla

Área de recuerdo de enfoque

Indicador de transmisión de vídeo

Máscaras de privacidad

Cambio de modo día/noche

Condiciones de evento

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 local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados

E/S: disparador manual, entrada virtual

Suscripción MQTT

PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista

Programados y recurrentes: evento programado

Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta

2. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

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

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles

Analítica

Aplicaciones

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 axis.com/acap

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Japón: VCCI Clase A

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Seguridad

CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

Entorno

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

Inalámbrica

EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-210

Red

NIST SP500-267

Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS-140, EN 18031-1

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1), cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault

Elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo Axis, almacén de claves seguro, vídeo firmado, arranque seguro

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, Network Time Security (NTS), Certificado pki x.509, firewall basado en host

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)

Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources

Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.

General

Carcasa

Nivel de protección IP51

Carcasa de plástico que se puede pintar, domo de policarbonato (PC)

Sostenibilidad

Sin PVC, sin BFR/CFR

3. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at
Tipo 2 Clase 4
Normal 7,6 W, máx. 13,4 W
20-28 V CC, normal 6,6 W, máx. 12,1 W
(Midspan PoE y fuente de alimentación no incluidos)

Conectores

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

Almacenamiento

Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.

Condiciones de funcionamiento

De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones

Altura: 138 mm (5,4 pulg.), ø 247 mm (9,7 pulg.)

Peso

1,95 kg (4,3 lib)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, decodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de perforado, conectores para bloque de terminales, protector del conector, tornillos de bayoneta

Accesorios opcionales

AXIS TM5601 Conduit Back Box
AXIS TM5801 Black Dome
Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com

Idiomas

Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

garantía

Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty