

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 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 m²**
- > **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

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°
Funcionalidad día/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 1/50000 s a 2 s
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Cámara PTZ: 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)

Modelo	ARTPEC-7
Memoria	2048 MB RAM, 512 MB Flash

Vídeo

Compresión de vídeo	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
Resolución	Cámara PTZ: De 1920x1080 a 320x180 Cámaras de información general: De 2592x1944 a 320x180
Velocidad de imagen	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 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

Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Codificación de audio	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
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, control de ganancia automático
Red	
Seguridad	Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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 [™] 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 solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org .
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 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

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles	Almacenamiento	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 axis.com
Análíticas		Condiciones de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
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 .	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Ciberseguridad		Homologaciones	EMC 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) Seguridad CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 Ambiental 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 Radio EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-210 Network NIST SP500-267
Seguridad perimetral	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro, Axis Edge Vault con ID de dispositivo de Axis, video firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4 + protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)	Dimensiones	Altura: 138 mm, ø 247 mm
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS), ^a IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP	Peso	1,95 kg
Documentación	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .	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
General		Accesorios opcionales	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com .
Carcasa	Nivel de protección IP51 Carcasa de plástico que se puede pintar, domo de policarbonato (PC)	Software de gestión de vídeo	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms .
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR	Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
Alimentación	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)	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
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	a. 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 (ey@cryptsoft.com).	