

Cámara PTZ AXIS M5000

Cámara con conocimiento del entorno con PTZ integrada

AXIS M5000 PTZ cuenta con tres sensores de 5 MP y una cámara PTZ con zoom óptico de 10x para un conocimiento del entorno total de áreas interiores de hasta 400 m². Con todo lo que se muestra en un monitor, puede pasar de información general a una vista detallada con un solo clic. Ofrece funciones de enfoque automático y funcionalidad día/noche. Esta rentable cámara ofrece las ventajas de cuatro cámaras mientras se instala una sola. Además, el almacenamiento local le permite grabar directamente en una tarjeta de memoria integrada.

- > **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 α 1080p**
- > **Enfoque automático**



Cámara PTZ AXIS M5000

Cámara		Relación señal-ruido	>55 dB
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"	Audio	
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°	Transmisión de audio	Bidireccional, full-duplex
Día y noche	Cámara PTZ: Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Codificación de audio	24 bit 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
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	Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, control de ganancia automático
Velocidad de obturación	Cámara PTZ: 1/66 500 s a 2 s Cámaras de información general: De 1/50 000 s a 2 s	Red	
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	Vigilancia	Cifrado HTTPS ^a , control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID del dispositivo de Axis, almacén de claves seguro (con certificación CC EAL4)
Sistema en chip (SoC)		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)
Modelo	ARTPEC-7	Integración del sistema	
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash	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 .
Vídeo		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 .
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	Controles en pantalla	Área de recuerdo de enfoque Indicador de transmisión de vídeo Máscaras de privacidad Cambio de modo día/noche
Resolución	Cámara PTZ: De 1920x1080 a 320x180 Cámaras de información general: De 2592x1944 a 320x180	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
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	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 vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream 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	Transmisión de datos	Datos de evento
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 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		

Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles
Análítica	
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 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
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
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, 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, video firmado, arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Axis Security Development Model</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 .

General	
Carcasa	Nivel de protección IP51 Carcasa de plástico que se puede pintar, domo de policarbonato (PC)
Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Tipo 2 Clase 4 Normal 7,4 W, máx. 13,0 W 20-28 V CC, normal 6,5 W, máx. 11,9 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

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 (eyay@cryptsoft.com).