

AXIS M5000 PTZ Camera

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**
- > **Información general completa, gran nivel de detalle**
- > **Cubre áreas de interior de hasta 400 m²**
- > **Zoom óptico de 10x con HDTV 1080p**
- > **Enfoque automático**



AXIS M5000 PTZ Camera

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 Indicador de transmisión 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 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	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
Entrada/salida de audio	Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea, control de ganancia automático
Red	
Seguridad	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, vídeo firmado, Axis Edge Vault, ID de dispositivo Axis, pulsación de tecla segura (con certificación CC EAL4)
Protocolos compatibles	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, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf)

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 S y ONVIF [®] Profile T, especificaciones disponibles 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 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 Publicación MQTT

Transmisión de datos Datos de evento

Ayudas de instalación integradas Contador de píxeles

Analíticas

Aplicaciones	Incluido AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, detección de audio, detección de golpes, gatekeeper avanzado Compatibilidad AXIS Cross Line Detection Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap
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 7,4 W típicos, 13,0 W máx. 20-28 V CC, 6,5 W típicos, 11,9 W máx. (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) Compatibilidad 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 Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KS C 9832 Clase A, KS C 9835 Seguridad CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 Ambientales 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
Dimensiones	Altura: 138 mm, ø 247 mm
Peso	1,95 kg
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 .
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 .
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
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 (ey@cryptsoft.com).

Responsabilidad medioambiental:

axis.com/environmental-responsibility