

AXIS P5676-LE PTZ Camera

PTZ de 4 MP de alto rendimiento con IR

Esta cámara PTZ de alto rendimiento ofrece calidad de imagen de 4 MP con zoom óptico de 30x e IR. Forensic WDR y Lightfinder 2.0 garantiza imágenes con colores saturados y detalles nítidos de objetos en movimiento, incluso en condiciones de iluminación difíciles o casi en la oscuridad. Ofrece compatibilidad con analíticas e incluye AXIS Object Analytics para detectar y clasificar personas y vehículos. Esta rentable cámara cuenta con funciones de ciberseguridad integradas para proteger el sistema y prevenir el acceso no autorizado. Axis Zipstream con H.264/H.265 reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento. Además, puede pasarla a una AXIS Q6100-E con el AXIS TP6901-E Adapter Bracket y disfrutar de información general de 360° para una visión situacional total.

- > 4 MP con zoom óptico de 30x
- > Forensic WDR, Lightfinder 2.0 e iluminación IR
- > Compatibilidad con analíticas avanzadas
- > Características de ciberseguridad integradas
- > Zipstream compatible con H.264/H.265



AXIS P5676-LE PTZ Camera

Modelos	AXIS P5676-LE 50 Hz AXIS P5676-LE 60 Hz
Cámara	
Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9"
Objetivo	Varifocal, 4,5-135 mm, F1.6 - 4.6 Campo de visión horizontal: 57.1°- 2.1° Campo de visión vertical: 34.4°- 1.2° Distancia de enfoque mínima: 1,3 m Control P-Iris
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente
Iluminación mínima	Color: 0,1 lux, a 30 IRE F1.6 B/N: 0,01 lux a 30 IRE F1.6 0 lux con iluminación de IR activada Color: 0,11 lux, a 50 IRE F1.6 B/N: 0,03 lux a 50 IRE F1.6 0 lux con iluminación de IR activada
Velocidad de obturación	De 1/50 000 s a 1/5 s con 50 Hz De 1/62 500 s a 1/5 s con 60 Hz
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Panorámica: 360° infinito, 0,1°- 350°/s Inclinación: 0-90°, 0,1°- 350°/s Zoom: Zoom óptico de 30x, digital de 12x, total de 360x 256 posiciones predefinidas, giro Nadir, ronda de vigilancia limitada, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, ajuste panorámico nuevo 0°, recuerdo de enfoque, punto de enfoque
Sistema en chip (SoC)	
Modelo	ARTPEC-7
Memoria	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Capacidades informáticas	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)
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	(16:9) de 2688x1512 a 320x180
Velocidad de imagen	Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en todas las resoluciones
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264. H.265 y motion JPEG Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de flujo de vídeo
Configuración de imagen	Compresión, saturación, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, zonas de exposición, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, desempañado, nivel de conmutación día/noche, asignación de tonos, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 180°, superposición de texto e imágenes, congelación de imagen en PTZ, estabilización de imagen electrónica, corrección de la distorsión de barril, 20 máscaras de privacidad de polígono e imágenes individuales, ayuda de orientación PTZ, perfiles de escena de apertura objetivo: forense, interior, exterior, información general de tráfico
Audio	
Transmisión de audio	Audio bidireccional a través del emparejamiento con altavoces de red
Codificación de audio	LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 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 línea o de micrófono externo, salida de línea (requiere Axis 10-pin Push-pull System Connector o Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m, no incluidos), 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, RTSP, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf) 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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)
Integración del sistema	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX [®] , metadatos y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en axis.com/developer-community . La ACAP incluye Native SDK. Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S y ONVIF [®] Profile T; especificaciones en onvif.org .
Condiciones de evento	Audio: reproducción de clip de audio, detección 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, fallo del ventilador, dirección IP eliminada, red perdida, nueva dirección IP, fallo de alimentación de PTZ, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro de la temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual MQTT: suscribirse PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta, manipulación
Acciones de eventos	Clips de audio: reproducir, detener Modo día-noche Ronda de vigilancia E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa Iluminación de IR: encender, utilizar luces mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Superposición de texto Posiciones predefinidas Autotracking para PTZ: iniciar detección temporal, con alternancia, perfil con alternancia Grabaciones: Tarjeta SD y red compartida Mensajes SNMP trap: enviar, enviar mientras la regla esté activa Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso de red compartido y correo electrónico Modo WDR
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles, guía de nivelación
Análíticas	
AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, vehículos Condiciones de activación: cruce de línea, objeto en la zona, tiempo en la zona ^{BETA} Hasta 10 escenarios Metadatos visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF

Metadatos	Datos de objetos: Clases: personas, caras, vehículos, matrículas, confianza, posición Datos de eventos: referencia de activación, escenarios, condiciones de activación
Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection Detección de audio, gatekeeper activo Autotracker 2 Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .
Ciberseguridad	
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)
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
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) Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, ir 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	Clasificación IP66, NEMA 4X e IK10 Carcasa de policarbonato (PC) color: blanco NCS S 1002-B, embellecedor repintable Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.
Alimentación	Consumo máximo de la cámara: Típico 13 W (sin infrarrojos), 29 W máx. IEEE 802.3bt Tipo 3 Clase 6 Multiconector: 20-28 V CC, 13 W típicos, 30 W máx. 20-24 V CA, 20 VA típicos, 43 VA máx. (Midspan High PoE o fuente de alimentación no incluidos)
Conectores	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE. Conector RJ45 (IP66) incluido Con Axis 10-pin push-pull system connector o Axis multicable C I/O audio power 1 m/5 m (no incluidos): Conector de E/S para entrada de CC o CA, 4 alarmas configurables Entradas/salidas: entrada de micrófono/entrada de línea, salida de línea
Iluminación de IR	OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético Con midspan 30 W: Alcance de 200 m (656 pies) o más dependiendo de la escena. El rango se reduce temporalmente durante los movimientos PTZ.
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento en red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y almacenamiento en red tipo NAS en axis.com .

Condiciones de funcionamiento	De -30 °C a 50 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Temperatura de arranque: -30 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Homologaciones	EMC CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9835, KS C 9832 Clase A EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Seguridad IEC/en/UL 62368-1 3, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC 62471 grupo de riesgo 2 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 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 21207 (Método B) Red NIST SP500-267
Dimensiones	Alto: 242 mm (9,53 pulgadas) ø 205 mm (8,1 pulgadas)
Peso	2,5 kg
Accesorios incluidos	RJ45 Push-pull plug (IP66), guía de instalación, licencia de 1 usuario de descodificador de Windows®
Accesorios opcionales	AXIS TP6901-E Adapter Bracket, AXIS T91B mounts, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, outdoor RJ45 cable, Axis 10-pin Push-Pull System Connector, Axis Multicable C I/O Audio Power 1 m/5 m Para obtener más información sobre accesorios, consulte axis.com .
Software de gestión de video	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el Software de gestión de video 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, chino tradicional
Garantía	Garantía de 5 años, consulte axis.com/warranty
Sostenibilidad	
Control de sustancias	Sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE/ y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte echa.europa.eu
Materiales	Contenido de plástico basado en carbono renovable: 22 % (reciclado) Se ha evaluado para encontrar minerales en conflicto de acuerdo con las guías de la OCDE Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a axis.com/about-axis/sustainability
Responsabilidad medioambiental	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, lea más en unglobalcompact.org

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).