

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, Syslog, 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, Syslog, 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	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)
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 .	Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
Ciberseguridad		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 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	IEC/en/UL 62368-1 3, CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC 62471 grupo de riesgo 2
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	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)
Documentación	Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis 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 .	Red	NIST SP500-267
General		Dimensiones	Alto: 242 mm (9,53 pulgadas) Ø 205 mm (8,1 pulgadas)
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.	Peso	2,5 kg
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)	Accesorios incluidos	RJ45 Push-pull plug (IP66), guía de instalación, licencia de 1 usuario de descodificador de Windows ^a
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	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 .
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.	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 .
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 .	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).