

AXIS Q8615-E PTZ Camera

Posicionamiento de la cámara con sensor de 1/2" y analítica

Esta cámara de alto rendimiento ofrece una resolución HDTV 1080p y tiene zoom óptico de 31x para que la calidad de imagen sea excepcional. Puede montarse en columna para obtener una vista panorámica de 360° continua y despejada y una vista vertical de -90° a +45°. Gracias a su sensor de 1/2", Forensic WDR y Lightfinder, garantiza que las imágenes son nítidas y claras incluso en condiciones de baja iluminación. Además, incluye analítica integrada de Axis. Por ejemplo, Axis Object Analytics puede detectar y clasificar personas y vehículos, todo en función de las necesidades concretas. Incluye una ranura SFP para conexiones de fibra de larga distancia. Además, la duradera escobilla de silicona integrada garantiza un mantenimiento rentable.

- > Alta sensibilidad de luz con Lightfinder
- > WDR, zoom óptico de 31x
- > Compatibilidad con análisis inteligente
- > Características de ciberseguridad integradas
- > Iluminación de infrarrojos opcional



AXIS Q8615-E PTZ Camera

Modelos		AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz	
Cámara			
Sensor de imagen		CMOS para exteriores RGB con barrido progresivo de 1/2"	
Objetivo		Varifocal, 6,9–214.6 mm, F1.36–4.6 Campo de visión horizontal: 60.6°–2.0° Campo de visión vertical: 36.5°–1.1° Control P-Iris Distancia de enfoque mínima: 1 m	
Funcionalidad día/noche		Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	
Iluminación mínima		Color: 0,06 lux a 50 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux a 50 IRE F1.36	
Velocidad de obturación		De 1/111 500 a 1/5 s	
Movimiento horizontal/vertical y zoom		Horizontal: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 120°/s Vertical (predeterminado): De -90° a +45°, Vertical (invertida ⁹): De -45° a +90° Velocidad de movimiento vertical: De 0,05°/s a 60°/s Movimientos suaves de baja velocidad: ±0,01°/s (a 0,05°/s) Zoom: Zoom óptico de 31x, zoom digital de 12x, zoom total de 372x Precisión predeterminada: 0.05° 256 posiciones predeterminadas, ronda de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, recuerdo de enfoque, control de descongelación, compensación de carga dinámica	
Sistema en chip (SoC)			
Modelo		ARTPEC-7	
Memoria		2048 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 1920x1080 a 320x180	
Velocidad de imagen		Hasta 50/60 fps (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, Forensic WDR (hasta 120 dB en función de la escena), balance de blancos, umbral día/noche, mapeado de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, desempañado, corrección de distorsión de barril, estabilización de imagen electrónica, compresión, superposición dinámica de texto e imágenes, 32 máscaras de privacidad de polígono individuales incluidas máscaras de privacidad de mosaico y camaleón	
Red			
Seguridad		Filtrado de direcciones IP, HTTPS ^b cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados	
Protocolos de red		IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , HTTP/2, TLS ^b , 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 .
Controles en pantalla	Escobilla programada Máscaras de privacidad LED de luz blanca Iluminación de IR
Condiciones de evento	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: evento programado Video: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta
Acciones de eventos	Modo día-noche Desempañado: activación de desempañado una vez, use el filtro de desempañado mientras la regla esté activa Ronda de vigilancia: ejecución mientras la regla esté activa, iniciar E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa Iluminación de IR activar, utilizar luces infrarrojas mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Superposición de texto Preset positions (Posiciones predeterminadas) Autotracking para PTZ Recordings (Grabaciones): Tarjeta SD y uso compartido de red Mensajes SNMP trap: enviar, enviar mientras la regla esté activa Washer (Limpiador) modo WDR Iluminación blanca Escobilla limpiadora Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso de red compartido y correo electrónico
Ayudas de instalación integradas	contador de píxeles
Analíticas	
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, detección de movimiento en el vídeo de AXIS Video, PTZ de ayuda a orientación, zonas OSDI de AXIS OSDI, AXIS PTZ autotracking, gatekeeper activo Compatibilidad AXIS Perimeter Defender Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis. Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap .	Condiciones de funcionamiento Normal: De -50 °C a 55 °C Máxima (intermitente): 65 °C Control de temperatura "Arctic": arranque a -40 °C Temperatura de inicio: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Velocidad del viento (sostenida): 47 m/s, sin parasol > 60 m/s ^e
Ciberseguridad		Condiciones de almacenamiento De -40 °C a 70 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
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, vídeo firmado, almacén de claves seguro (certificación CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2 para protección de hardware de operaciones y claves criptográficas)	Homologaciones EMC 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, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase A, KS C 9832 Clase A, KS C 9835 Seguridad CAN/CSA C22.2 Núm. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3 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 62262 IK10 ^c , IEC/EN 60529 IP66, ISO 4892-2, NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Red: NIST SP500-267
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , network time security (NTS), certificado PKI X.509 y filtrado de direcciones IP	
Documentación	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS SO</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> 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 .	Dimensiones 229 x 411 x 579 mm (9 x 16 x 22,8 pulgadas) Altura máxima con movimiento vertical de 45° hacia arriba: 680 mm Anchura/profundidad máxima con movimiento horizontal de 360°: 633 mm Superficie proyectada real (EPA): 0,119 m ²
General		Peso 14,4 kg
Carcasa	IP66 e IK10 ^c - y carcasa de aluminio revestido con polvo y con clasificación NEMA 4X color: Blanco NCS S 1002-B Ventana delantera: vidrio templado con revestimiento antirreflectante. Escobilla de silicona de larga duración Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto	Accesorios incluidos Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), conector de alimentación, conector de E/S AXIS Q8615-E 60 Hz: ferrita
Sostenibilidad	Sin PVC, 18 % plástico reciclado, 1 % bioplástico	Accesorios opcionales AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Fuente de alimentación DIN PS24 480 W Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com .
Alimentación	20-28 V CA/CC Típico: 9,6 W Máx: 204 W Recuperación de pérdida de potencia Protector contra sobretensiones TVS de 2 kV Conector de E/S Tensión de salida: 12 V CC Carga máx.: 50 mA	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 .
Conectores	Red: Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^d Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Alimentación: Entrada CC, bloque de terminales E/S: Regleta de bornes de 6 polos con 4 entradas/salidas configurables	Idiomas Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional
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 NAS en axis.com .	Garantía Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty

- La carcasa de la cámara puede instalarse en una configuración invertida en el caso de que se prefiera inclinarla directamente hacia arriba.
- 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).
- excepto ventana frontal.
- Si la conexión de red se establece mediante los conectores SFP y RJ45, el primero actúa como conexión principal y el segundo como conexión en caso de fallo.
- Los valores indicados están basados en resultados reales en túnel de pruebas. Se desconoce la velocidad máxima del viento con la unidad estacionaria debido a que el límite de velocidad del viento en el laboratorio de pruebas era de 60 m/s. Para cálculos de fuerza de arrastre, utilice la superficie proyectada real (EPA).