

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

Variantes	AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz	Controles en pantalla	Escobilla programada Máscaras de privacidad LED de luz blanca Iluminación de IR
Cámara		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 Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta
Sensor de imagen	CMOS para exteriores RGB con barrido progresivo de 1/2"	Acciones de eventos	Modo día-noche Desempeñado: 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 predefinidas) 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
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	Ayudas de instalación integradas	contador de píxeles
Funcionalidad día/noche	Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente	Análíticas	
Iluminación mínima	Color: 0,06 lux a 50 IRE F1.36 B/N: 0,001 lux a 50 IRE F1.36	Aplicaciones	Incluida AXIS Object Analytics, metadatos de escena, AXIS Video Motion Detection, Orientation Aid PTZ, AXIS OSDI Zones, AXIS PTZ Autotracking, gatekeeper activo Compatibilidad AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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, consulte axis.com/acap .
Velocidad de obturación	De 1/111 500 a 1/5 s	AXIS Object Analytics	Clases de objeto: humanos, vehículos Escenarios: cruce de línea, objeto en zona, recuento de traspaso de línea, tiempo en el área Hasta 10 escenarios Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas Zonas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF
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 predefinida: 0,05° 256 posiciones predefinidas, ronda de vigilancia, cola de control, indicador de la dirección en pantalla, recuerdo de enfoque, control de descongelación, compensación de carga dinámica	Metadatos de escena	Clases de objeto: personas, rostros, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, motos) matrículas Atributos del objeto: confianza, posición
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			
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, 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 .		

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 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KS C 9832 Clase A, KS C 9835 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A Ferrocarril: IEC 62236-4
Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3
Ambiental	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 ^b , IEC/EN 60529 IP66, ISO 4892-2, NEMA 250 Tipo 4x, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Red	NIST SP500-267
Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Ciberseguridad	
Seguridad perimetral	Software: firmware 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 TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 nivel 2), elemento seguro (CC EAL 6+), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro
Seguridad de red	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, 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>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</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	IP66 e IK10 ^b - y carcasa de aluminio revestido con polvo y con clasificación NEMA 4X color: Blanco NCS S 1002-B Ventana delantera: vidrio templado con revestimiento antirreflejante. Escobilla de silicona de larga duración Parasol: termoplástico estabilizado a los rayos UV de alto impacto
Sostenibilidad	Sin PVC, 18 % plástico reciclado, 1 % bioplástico
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

Conectores	Red: Ranura SFP (módulo SFP no incluido) ^c 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
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 .
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 ^d
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
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 Área efectiva proyectada (EPA): 0,119 m ²
Peso	14,4 kg
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
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 .
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	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

- La carcasa de la cámara puede instalarse en una configuración invertida en el caso de que se prefiera inclinarla directamente hacia arriba.
- 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).