

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 columnas para una vista panorámica continua y sin obstrucciones de 360° y una vista vertical de -90° a +45°. Cuenta con un sensor de 1/2", Forensic WDR y Lightfinder, y garantiza unas imágenes nítidas y claras incluso con muy poca luz. 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.

- > **Gran sensibilidad a la luz con Lightfinder**
- > **WDR, zoom óptico de 31x**
- > **Compatibilidad con analítica inteligente**
- > **Funciones de ciberseguridad integradas**
- > **Iluminación IR a través de accesorio opcional**



AXIS Q8615-E PTZ Camera

Variantes	AXIS Q8615-E 50 Hz AXIS Q8615-E 60 Hz	Sistemas de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
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 (3,3 pies)		
Día y 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 1/111 000 a 1/2 s		
Movimiento horizontal/vertical y zoom	Horizontal: 360° ilimitado, de 0,05°/s a 120°/s Vertical (predeterminado): De -90° a +45°, Vertical (invertido ²): De -45° a +90° Velocidad de movimiento vertical: De 0,05°/s a 60°/s Movimientos sin sacudidas a 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		
Flash	2048 MB RAM, 512 MB Flash		
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)		
Vídeo			
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG		
Resolución	16:9: de 1920x1080 a 320x180		
Velocidad de fotogramas	Hasta 50/60 imágenes por segundo (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 imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Indicador de transmisión de vídeo		
Ajustes de la 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		
Relación señal-ruido	>55 dB		
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 . Conexión a la nube con un 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 con infrarrojos		
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, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de alimentación de PTZ, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: entrada digital, disparador manual, entrada virtual MQTT: suscripción PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predeterminada de PTZ alcanzada, PTZ lista Programados y recurrentes: evento programado Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, secuencia en directo abierta		
Acciones de eventos	Modo día-noche Anticondensación: activación de desempañado una vez, use el filtro de desempañado mientras la regla esté activa Ronda de vigilancia: ejecutar mientras la regla esté activa, iniciar E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa Iluminación de infrarrojos: encender, utilizar luces IR mientras la regla esté activa MQTT: publicar Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico Superposición de texto Posiciones predeterminadas Autotracking PTZ Grabaciones: tarjeta SD y recurso compartido de red Mensajes de trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa Lavado Modo WDR Iluminación blanca Escobilla limpiadora Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico		
Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles		
Análítica			
Aplicaciones	Incluido AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, Orientation Aid PTZ, AXIS OSDI Zones, AXIS PTZ Autotracking, gatekeeper activo Compatible 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, visite axis.com/acap		
AXIS Object Analytics	Clases de objetos: personas, 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 Áreas de inclusión y exclusión por polígonos Configuración de perspectiva Evento de alarma de movimiento ONVIF		
AXIS Scene Metadata	Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matriculas Atributos del objeto: confianza, posición		

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
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 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: sistema operativo 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), Certificado PKI X.509, 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>Axis Security Development Model</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	Carcasa de aluminio revestido con polvo con clasificación IP66, IK10 ^b y NEMA Color: Blanco NCS S 1002-B Ventana frontal: vidrio templado con revestimiento antirreflectante. 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 9,6 W típicos 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 (el módulo SFP no se incluye) ^c Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Alimentación: Entrada CC, bloque de terminales E/S: bloque de terminales de 6 pines 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 conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com .
Condiciones de funcionamiento	Normal: De -50 °C a 55 °C (de -58 °F a 131 °F) Máxima (intermitente): 65 °C (149 °F) Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C (-40 °F) Temperatura de arranque: -40 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Velocidad del viento (sostenida): 47 m/s (106 mph), sin parasol > 60 m/s (135 mph) ^d
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F) 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 45° de inclinación hacia arriba: 680 mm (27 pulg.) Anchura/profundidad máxima con movimiento horizontal de 360°: 633 mm (25 pulg.) 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 más información sobre accesorios, consulte axis.com
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.
- Sin incluir ventana frontal.
- Si se establece un enlace de red a través tanto del conector SFP como del conector RJ45, el primero actuará como enlace principal y el segundo como enlace 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).