

## AXIS Q1951-E Thermal Camera

### Contraste de imagen óptimo para analítica de vídeo

AXIS Q1951-E proporciona una transmisión de vídeo térmico de alta calidad para una detección fiable durante las 24 horas. Ideal para la seguridad perimetral, incluye AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard y AXIS Loitering Guard para una vigilancia proactiva. Gracias a su potente plataforma de análisis, es fácil añadir analíticas de terceros. Funciones de ciberseguridad integradas para prevenir accesos no autorizados y protege su sistema. Por ejemplo, Axis Edge Vault protege el ID del dispositivo Axis y simplifica la autorización de los productos Axis de su red. AXIS Q1951-E también incluye un módulo de plataforma de confianza (TPM) con certificación FIPS 140-2 nivel 2. Además, esta cámara compacta y sin halógenos es robusta y adecuada incluso en condiciones adversas.

- > **Detección fiable durante las 24 horas**
- > **Características de ciberseguridad integradas**
- > **Diseño compacto, robusto y sin halógenos**
- > **Compatibilidad con análisis basado en IA**
- > **Estabilización de imagen electrónica (EIS)**



# AXIS Q1951-E Thermal Camera

<b>Modelos</b>	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	<b>Controles en pantalla</b>	Calefactor
<b>Cámara</b>		<b>Condiciones de evento</b>	Análisis, temperatura de funcionamiento, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, audio digital, entradas virtuales a través de API
<b>Sensor de imagen</b>	Microbolómetro no refrigerado de 384x288 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm. Rango espectral: 8-14 µm	<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y red compartida Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: Correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap Superposición de texto, reproducción de clip de audio, E/S, MQTT
<b>Objetivo</b>	Atermalizada 7 mm Campo de visión horizontal: 55°, F1.18 Distancia de enfoque cercano: 1,3 m 13 mm Campo de visión horizontal: 28°, F1.0 Distancia de enfoque cercano: 4 m 19 mm Campo de visión horizontal: 19,4°, F1.23 Distancia de enfoque cercano: 8,5 m 35 mm Campo de visión horizontal: 10,5°, F1.14 Distancia de enfoque cercano: 33 m	<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Sensibilidad</b>	NETD 40 mK @25C, F1.0 ARTPEC-7	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles
<b>Memoria</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de Flash	<b>Análíticas</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio <b>Compatibilidad</b> AXIS Perimeter Defender con funcionalidad basada en IA Para consultar la compatibilidad con la plataforma de aplicaciones de cámaras AXIS Camera Application Platform que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>General</b>	
<b>Resolución</b>	El sensor es de 384x288. La imagen puede ampliarse hasta 768x576.	<b>Carcasa</b>	Carcasa con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mezcla de policarbonato y aluminio color: Blanco NCS S 1002-B
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples secuencias 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	<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 4,96 W típicos, 12,95 W máx. 12-28 V CC, 4,92 W típicos, 12,95 W máx.
<b>Configuración de imagen</b>	Contraste, brillo, nitidez, zonas de exposición, compresión, rotación: auto, 0°, 90°, 180°, 270° formato pasillo incluido, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad poligonal	<b>Conectores</b>	Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3,5 mm mic/línea entrada Bloque de terminales para 1 entrada de alarma supervisada y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA) Entrada CC, bloque de terminales
<b>Audio</b>		<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Transmisión de audio</b>	Audio monodireccional y bidireccional mediante tecnología de extremo a extremo	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Capacidad de descongelación, compatible con método 521.4 MIL-STD-810H
<b>Codificación de audio</b>	24bit LPCM, 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	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de micrófono o de línea externa, simplex, audio bidireccional a través de tecnología de extremo a extremo, alimentación de anillo, control de ganancia automático	<b>Homologaciones</b>	EMC CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KC KN32 Clase A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR32 Clase A, VCCI Clase A <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1 <b>Ambientales</b> IEC 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, ISO 21207 Método B, MIL-STD-810H (Método 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) <b>Red</b> NIST SP500-267
<b>Red</b>			
<b>Seguridad</b>	Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a red IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado, arranque seguro, protección de claves criptográficas con módulo TPM 2.0 certificado por FIPS 140-2, Axis Edge Vault con ID de dispositivo Axis		
<b>Protocolos compatibles</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog		
<b>Integración del sistema</b>			
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, especificaciones disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Dimensiones</b>	Ø132 x 272 mm
<b>Peso</b>	1400 g
<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), Resistorx® T20 L-key, soporte de montaje para pared y techo, conectores para bloque de terminales, protector del conector
<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .

**Idiomas** Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, polaco, chino tradicional

**Garantía** Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

**Control de exportaciones** Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones. Debe consultarse y respetarse siempre la normativa de las autoridades de control de exportaciones locales pertinentes.

- a. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).*

Responsabilidad medioambiental:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)