

## AXIS Q1951-E Thermal Camera

### Contraste de imagen óptimo para analíticas de vídeo

AXIS Q1951-E ofrece un flujo de vídeo térmico de alta calidad para una detección fiable 24 horas al día, 7 días a la semana. Solución idónea 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 la 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 24/7**
- > **Funciones de ciberseguridad integradas**
- > **Diseño compacto, resistente y sin halógeno**
- > **Compatibilidad con analítica basada en IA**
- > **Estabilización de imagen electrónica (EIS)**



# AXIS Q1951-E Thermal Camera

<b>Variantes</b>	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	<b>Controles en pantalla</b>	Calentador, estabilización de imagen electrónica
<b>Cámara</b>		<b>Condiciones de evento</b>	Análíticas, 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. Gama espectral: 8-14 µm	<b>Acciones de eventos</b>	Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red 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 (4,3 pies) 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	<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles
<b>Sistema en chip (SoC)</b>		<b>Análítica</b>	
<b>Modelo</b>	ARTPEC-7	<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio Compatible AXIS Perimeter Defender con funcionalidad basada en IA Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Flash</b>	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	<b>Homologaciones</b>	
<b>Vídeo</b>		<b>EMC</b>	CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Clase A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR32 Clase A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japón: VCCI Clase A Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35 EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
<b>Compresión de vídeo</b>	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	<b>Seguridad</b>	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Resolución</b>	El sensor es de 384x288 y la imagen puede ampliarse hasta 768x576.	<b>Entorno</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 <sup>a</sup> , ISO 21207 Method B, MIL-STD-810H (Method 501.7, 502.7, 505.7, 506.6, 507.6, 509.7, 510.7, 514.8, 516.8, 521.4), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>Velocidad de fotogramas</b>	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	<b>Red</b>	NIST SP500-267
<b>Transmisión de vídeo</b>	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	<b>Ciberseguridad</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Ajustes de la imagen</b>	Contraste, brillo, nitidez, zonas de exposición, compresión, rotación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato de pasillo, duplicación, superposición dinámica de texto e imagen, máscara de privacidad poligonal, estabilización de imagen electrónica	<b>Ciberseguridad</b>	
<b>Audio</b>		<b>Seguridad perimetral</b>	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, vídeo firmado, arranque seguro
<b>Transmisión de audio</b>	Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo	<b>Seguridad de red</b>	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
<b>Codificación de audio</b>	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	<b>Documentación</b>	Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS Política de gestión de vulnerabilidades de Axis Axis Security Development Model Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
<b>Entrada/salida de audio</b>	Entrada de línea o de micrófono externo, entrada de audio digital, emparejamiento de altavoz de red	<b>General</b>	
<b>Red</b>		<b>Carcasa</b>	Carcasa con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 <sup>a</sup> Ventana de mezcla de policarbonato, aluminio y germanio Color: blanco NCS S 1002-B
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)		
<b>Integración del sistema</b>			
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Conexión a la nube con un clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T, consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> .		
<b>Sistemas de gestión de vídeo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .		

<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC, sin BFR/CFR	<b>Dimensiones</b>	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 pulg.)
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Normal 4,96 W, 12,95 W máx. 12-28 V CC, normal 4,92 W, 12,95 W máx.	<b>Peso</b>	1400 g (3,1 lib)
<b>Conectores</b>	Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3,5 mm mic/entrada de línea 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>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, Resistorx® L-key, soporte de montaje para pared y techo, conectores para bloque de terminales, protector del conector
<b>Almacenamiento</b>	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .	<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 más información sobre accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) Temperatura máxima según NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C (165 °F) Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) Capacidad de descongelación, compatible con método 521.4 MIL-STD-810H	<b>Idiomas</b>	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		<b>Control de exportaciones</b>	Este producto está sujeto a las normas de control de exportaciones y debe cumplir siempre las normativas aplicables, tanto nacionales como internacionales, de control de exportaciones o reexportaciones.

a. Sin incluir ventana frontal