

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

Variantes	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	Controles en pantalla	Calentador, estabilización de imagen electrónica
Cámara		Condiciones de evento	Análíticas, temperatura de funcionamiento, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento en el extremo, audio digital, entradas virtuales a través de API
Sensor de imagen	Microbolómetro no refrigerado de 384x288 píxeles, tamaño de píxel: 17 µm. Gama espectral: 8-14 µm	Acciones de eventos	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
Objetivo	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	Transmisión de datos	Datos de evento
Sensibilidad	NETD 40 mK @25C, F1.0	Ayudas de instalación integradas	Contador de píxeles
Sistema en chip (SoC)		Análítica	
Modelo	ARTPEC-7	Aplicaciones	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 axis.com/acap
Flash	1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash	Homologaciones	
Vídeo		EMC	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
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	Seguridad	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Resolución	El sensor es de 384x288 y la imagen puede ampliarse hasta 768x576.	Entorno	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 ^a , 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)
Velocidad de fotogramas	Hasta 8,3 imágenes por segundo y 30 imágenes por segundo	Red	NIST SP500-267
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	Ciberseguridad	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Ajustes de la imagen	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	Ciberseguridad	
Audio		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, vídeo firmado, arranque seguro
Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo	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
Codificación de audio	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	Documentación	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 axis.com/support/cybersecurity/resources Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity .
Entrada/salida de audio	Entrada de línea o de micrófono externo, entrada de audio digital, emparejamiento de altavoz de red	General	
Red		Carcasa	Carcasa con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 ^a Ventana de mezcla de policarbonato, aluminio y germanio Color: blanco NCS S 1002-B
Protocolos de red	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , 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)		
Integración del sistema			
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX [®] 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, consulte las especificaciones en onvif.org .		
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 .		

Sostenibilidad	Sin PVC, sin BFR/CFR	Dimensiones	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 pulg.)
Alimentación	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.	Peso	1400 g (3,1 lib)
Conectores	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	Accesorios incluidos	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
Almacenamiento	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 axis.com .	Accesorios opcionales	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 axis.com
Condiciones de funcionamiento	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	Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F) Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)	Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
		Control de exportaciones	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