

AXIS Q1951-E Thermal Camera

Contraste d'image optimal pour l'analyse vidéo

AXIS Q1951-E fournit un flux vidéo thermique de haute qualité pour une détection fiable 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Idéale pour la sécurité périmétrique, la caméra comprend les fonctions AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard pour une surveillance proactive. Grâce à une plateforme d'analyse puissante, il est facile d'ajouter des analyses tierces. De plus, les fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent tout accès non autorisé et protègent votre système. Axis Edge Vault protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau. La caméra AXIS Q1951-E comprend également un module TPM (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2 niveau 2. Compacte et sans halogène, elle est robuste et convient même aux conditions difficiles.

- > **Fiabilité de la détection 24/7**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Conception compacte, solide, sans halogène**
- > **Prise en charge des analyses basées sur l'IA**
- > **Stabilisation d'images électroniques (EIS)**



AXIS Q1951-E Thermal Camera

Variantes	AXIS Q1951-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm	Conditions de l'événement	Analyses, température de fonctionnement, entrée externe supervisée, événements de stockage local, audio numérique, entrées virtuelles via API
Caméra		Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap Texte d'incrustation, lecture de clips audio, E/S, MQTT
Capteur d'image	Microbolomètre non refroidi 384 x 288 pixels, taille des pixels : 17 µm. Gamme spectrale : 8-14 µm	Flux de données	Données d'événements
Objectif	Athermalisé 7 mm Champ de vision horizontal : 55°, F1.18 Distance proche de mise au point : 1,3 m (4,3 pi) 13 mm Champ de vision horizontal : 28°, F1.0 Distance proche de mise au point : 4 m (13 pi) 19 mm Champ de vision horizontal : 19,4°, F1.23 Distance proche de mise au point : 8,5 m (28 pi) 35 mm Champ de vision horizontal : 10,5°, F1.14 Distance proche de mise au point : 33 m (108 pi)	Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels
Sensibilité	NETD 40 mK à 25° C, F1.0	Fonctions d'analyse	
Système sur puce		Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio Compatible AXIS Perimeter Defender avec fonctionnalité basée sur l'IA Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Modèle	ARTPEC-7	Agréments	
Flash	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	CEM	CISPR 24, CISPR 35, EN 50121-4, EN 55024, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, IEC 62236-4 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Vidéo		Protection	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	Environnement	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 méthode B, MIL-STD-810H (méthode 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)
Résolution	Capteur de 384x288. L'image peut être proportionnée jusqu'à 768x576.	Réseau	NIST SP500-267
Fréquence d'image	Jusqu'à 8,3 ips et 30 ips	Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Flux vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicateur de diffusion vidéo	Cybersécurité	
Paramètres d'image	Contraste, luminosité, netteté, zones d'exposition, compression, rotation : automatique 0°, 90°, 180°, 270° dont format Corridor, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygonal, stabilisation électronique de l'image	Sécurité locale	Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Audio		Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Diffusion audio	Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord	Documentation	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable	Général	
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne, entrée audio numérique, appairage de haut-parleur réseau	Boîtier	Boîtier aux normes IP66/IP67, NEMA 4X et IK10 ^a Mélange polycarbonate et aluminium, fenêtre en germanium Couleur : blanc NCS S 1002-B
Réseau		Écoresponsabilité	sans PVC, sans BFR/CFR
Protocoles réseau	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, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)		
Intégration système			
Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org		
Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .		
Commandes à l'écran	Régulateur de chaleur, stabilisation d'image électronique		

Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 4,96 W en standard, 12,95 W max. 12 à 28 V CC, 4,92 W en standard, 12,95 W max.	Dimensions	Ø132 x 272 mm (Ø5,2 x 10,7 po)
Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé Entrée micro ou ligne 3,5 mm Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.) Entrée CC, bloc terminal	Poids	1400 g (3,1 lb)
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com	Accessoires fournis	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, clé en L Resistorx®, support de fixation au plafond et mural, bornes de connexion, protection de connecteur
Conditions de fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation) Capacité de dégivrage, conforme à la norme MIL-STD-810H Méthode 521.4	Accessoires en option	AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Injecteurs PoE Axis Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
		Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
		Contrôle d'exportation	Ce produit est soumis au contrôle des exportations et vous devez toujours vous conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière d'exportation ou de ré-exportation.

a. À l'exclusion de la vitre avant