

AXIS Q1715 Block Camera

Hautes performances avec options illimitées

La caméra AXIS Q1715 offre une résolution HDTV 1080p à 60 ips avec WDR et un zoom optique 21x pour tous les détails. Il intègre une unité de traitement deep learning qui offre des fonctions avancées et de puissantes analyses reposant sur le deep learning en périphérie. Grâce à AXIS Object Analytics, elle peut détecter et la classer les personnes, les véhicules et les types de véhicules. De plus, il fournit des métadonnées analytiques basées sur le deep learning en périphérie. De conception légère, il est facile à installer dans les boîtiers et boîtiers d'accessoires. Il prend en charge la transmission audio bidirectionnelle et les E/S supervisées. Doté de fonctionnalités de cybersécurité intégrées, il contribue par ailleurs à empêcher les accès non autorisés et protège votre système.

- > 1080p à 120 ips avec zoom 21x
- > Prise en charge des analyses avec deep learning
- > Classification granulaire des objets
- > Idéale pour les boîtiers et boîtiers d'accessoires
- > Sortie HDMI et HD-SDI



AXIS Q1715 Block Camera

Caméra		Intégration système	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . L'ACAP inclut le SDK natif et le SDK Computer Vision. Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.
Objectif	Varifocal, 4-84,6 mm, F1.6-F4.5 Champ de vision horizontal : 76°-3.6° Champ de vision vertical : 42°-2.2° Mise au point automatique, contrôle P-Iris	Conditions de l'événement	Audio : lecture de clips audio, détection audio Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, échec de stockage, système prêt, dans la plage de température de fonctionnement, détection des chocs Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique ok Stockage local : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct, sabotage
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique	Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Publication MQTT Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Texte en incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom, mode jour/nuit, passage d'appel
Éclairage minimum	1080p 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,1 lux à 50 IRE F1.5 N/B : 0,02 lux à 50 IRE F1.5 1080p 50/60 ips avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 : Couleur : 0,2 lux à 50 IRE F1.5 Noir et blanc : 0,04 lux à 50 IRE F1.5 1080p 100/120 ips sans WDR Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F1.6 Noir et blanc : 0,08 lux à 50 IRE, F1.6	Flux de données	Données d'événements
Vitesse d'obturation	1/66500 s à 2 s	Aides à l'installation intégrées	Guide de nivellement, compteur de pixels, assistant de capture de plaque d'immatriculation
Panoramique/Inclinaison/Zoom	Zoom : optique 21x Jusqu'à 100 positions pré-définies, file d'attente de contrôle, vitesse de zoom ajustable Pilote PTZ téléchargeable	Analyses	
Système sur puce		Applications	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène AXIS Video Motion Detection Compatibilité AXIS Audio Spectrum Visualizer Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir axis.com/acap
Modèle	ARTPEC-7	AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autres) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo	Métadonnées de scène	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position
Capacités de calcul	Deep learning processing unit (DLPU)		
Vidéo			
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG		
Résolution	1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90		
Fréquence d'image	Avec WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions Sans WDR : Jusqu'à 100/120 ips dans toutes les résolutions		
Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo		
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, le seuil jour/nuit, la courbe des gammas, le contraste local, EIS, le mode d'exposition, les zones d'exposition, le désembuage, la compression, la rotation : auto, 0°, 90°, 180°, 270° dont format Corridor Format, incrustations dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygone, duplication des images Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic		
Audio			
Encodage audio	SDI : AES3 24 bits, 48 kHz HDMI : LPCM 24 bits, 48 kHz Réseau : AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz		
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne, alimentation en boucle, appairage de haut-parleur réseau		
Réseau			
Protocoles réseau	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, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)		

Homologations	
CEM	EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835 États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A
Sécurité	CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Environnement	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciels : firmware 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), Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
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
Documentation	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> 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
Général	
Boîtier	Boîtier en aluminium et plastique Couleur : NCS S 9000-N
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Standard : 12,4 W, 14,2 W max. 10-28 V CC, 12 W standard, 13,5 W max. Lorsque PoE Classe 3 est sélectionnée : Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 Standard : 11,7 W, 12,9 W max. 10 à 28 V CC, 10,8 W standard, 12,4 W max.
Connecteurs	Câble blindé RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour quatre entrées configurables RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, full-duplex, bornier Entrée micro ou ligne 3,5 mm Entrée CC HDMI Type D, BNC pour SDI I2C pour AXIS TQ1809-LE Housing Emplacement du verrou de sécurité
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions d'utilisation	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Dimensions	Hauteur : 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 po)
Poids	650 g (1,4 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, support, kit connecteur, tournevis TORX® T20, RESISTORX® L-key, connecteur de bloc terminal
Accessoires en option	AXIS TQ1809-LE Housing T92G ^a AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur axis.com/vms
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty

a. Les sorties HDMI et SDI ne sont pas disponibles lorsque la caméra est montée dans le boîtier TQ1809-LE.