

## AXIS Q1715 Block Camera

Hautes performances et possibilités 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 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. Elle prend en charge l'audio bidirectionnel et les E/S supervisées. En outre, elle intègre des fonctions de cybersécurité qui empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

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



# AXIS Q1715 Block Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"
<b>Objectif</b>	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
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR automatiquement amovible
<b>Éclairage minimum</b>	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 N/B : 0,04 lux à 50 IRE F1.5 1080p 100/120 ips sans WDR Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F1.6 N/B : 0,08 lux à 50 IRE, F1.6
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/66500 s à 2 s
<b>Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)</b>	Zoom : optique 21x Jusqu'à 100 positions pré-réglées, file d'attente de contrôle, vitesse de zoom ajustable Pilote PTZ téléchargeable

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Flash</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Processeur de deep learning (DLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90
<b>Fréquence d'image</b>	Avec WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions Sans WDR : jusqu'à 100/120 ips à toutes les résolutions
<b>Flux vidéo</b>	Plusieurs flux, 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 Mode faible latence Indicateur de diffusion vidéo
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contraste local, EIS, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, la rotation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270°, y compris format corridor, incrustations dynamiques de texte et d'images, masque de confidentialité polygonal, duplication d'images Profils de scène : criminalistique, vivant, aperçu du trafic

## Audio

<b>Encodage audio</b>	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
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée microphone externe ou entrée de ligne, alimentation en boucle, appairage de haut-parleur réseau

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	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)
--------------------------	--

## Intégration système

<b>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Systèmes de gestion vidéo</b>	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 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Conditions de l'événement</b>	Audio : lecture de clips audio, détection audio État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en 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 avec taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position pré-réglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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 Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap 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
<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Guide de nivellement, compteur de pixels, assistant de capture de plaque d'immatriculation
<b>Fonctions d'analyse</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata AXIS Video Motion Detection Compatible AXIS Audio Spectrum Visualizer Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion et d'exclusion polygonale Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position

Agréments	
<b>CEM</b>	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
<b>Protection</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
<b>Environnement</b>	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Cybersécurité	
<b>Sécurité locale</b>	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
<b>Sécurité réseau</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, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
<b>Documentation</b>	<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> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
Général	
<b>Boîtier</b>	Boîtier aluminium et plastique Couleur : NCS S 9000-N
<b>Écoresponsabilité</b>	sans PVC, sans BFR/CFR
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 Standard : 12,4 W, 14,2 W max. 10 à 28 V CC, 12 W en 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 en standard, 12,4 W max.
<b>Connecteurs</b>	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour quatre entrées configurables RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal Entrée micro ou ligne 3,5 mm Entrée CC HDMI Type D, BNC pour SDI I2C pour AXIS TQ1809-LE Housing Emplacement verrou sécurité
<b>Stockage</b>	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 <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions de fonctionnement</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions</b>	Hauteur: 66 x 80 x 195 mm (2,6 x 3,1 x 7,7 po)
<b>Poids</b>	650 g (1,4 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, support, kit connecteur, tournevis TORX® T20, RESISTORX® L-key, connecteur de bloc terminal
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>a</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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