

## AXIS Q1715 Block Camera

Hautes performances avec options illimitées

La caméra AXIS Q1715 offre une résolution HDTV 1080p à 60 ips et un zoom optique 21x pour tous les détails. Avec une unité de traitement deep learning, il est possible de tirer parti d'applications intelligentes personnalisées basées sur un deep learning en périphérie. Elle est fournie avec AXIS Object Analytics pour une classification des objets hautement nuancée et une détection fiable avec moins de faux positifs. 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 60 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

<b>Caméra</b>		<b>Intégration système</b>	
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com/developper-community">axis.com/developper-community</a> . 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 sur <a href="http://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>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>Conditions de l'événement</b>	Audio : lecture de clips audio, détection audio Statut du périphérique : 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 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
<b>Jour et nuit</b>	Filtre IR à retrait automatique	<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 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
<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	<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/66500 s à 2 s	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Guide de nivellement, compteur de pixels, assistant de capture de plaque d'immatriculation
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	Zoom : Optique 21x 100 positions pré-définies, file d'attente de contrôle, vitesse de zoom ajustable Pilote PTZ téléchargeable	<b>Analyses</b>	
<b>Système sur puce</b>		<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone <sup>BETA</sup> Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Métadonnées</b>	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événements : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
<b>Mémoire</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 1024 Mo	<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics Détection de mouvement vidéo AXIS Compatible AXIS Audio Spectrum Visualizer Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Capacités de calcul</b>	Deep learning processing unit (DLPU)		
<b>Vidéo</b>			
<b>Compression vidéo</b>	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		
<b>Résolution</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90		
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions HDMI et HD-SDI sont limités à 30 ips en 1080p		
<b>Diffusion vidéo</b>	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo		
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, la balance des blancs, le seuil jour/nuit, la courbe des gammes, 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		
<b>Audio</b>			
<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		
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats		
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)		

Cybersécurité		Conditions d'utilisation
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2, niveau 2)	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP	<b>Conditions de stockage</b> -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</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>	<b>Homologations</b> CEM EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A <b>Sécurité</b> CAN/CSA C22.2 N° 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>Général</b>		<b>Dimensions</b> Hauteur : 66 x 80 x 195 mm (2.6 x 3.1 x 7.7 po)
<b>Boîtier</b>	Boîtier aluminium et plastique Couleur: NCS S 9000-N	<b>Poids</b> 650 g (1,4 lb)
<b>Développement durable</b>	Sans PVC, sans BFR/CFR	<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>Alimentation</b>	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.	<b>Accessoires en option</b> AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>b</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Connecteurs</b>	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, sortie de ligne 3,5 mm Entrée CC HDMI Type D, BNC pour SDI I2C pour AXIS TQ1809-LE Housing Emplacement du verrou de sécurité	<b>Logiciel de gestion vidéo</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Stockage</b>	Prise en charge des 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 <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
		<b>Garantie</b> Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).
- Les sorties HDMI et SDI ne sont pas disponibles lorsque la caméra est montée dans le boîtier TQ1809-LE.