

AXIS Q1656-B Box Camera

Modèle d'intérieur en 4 MP

Avec une résolution de 4 MP à 60 ips, un capteur 1/1,8" et Lightfinder 2.0, la caméra AXIS Q1656-B offre une qualité vidéo exceptionnelle, même dans des conditions de faible éclairage. Basée sur le tout dernier processeur (SoC) Axis, elle prend en charge des fonctions et des applications avancées reposant sur le deep learning en périphérie. De plus, AXIS Object Analytics fournit l'analyse des objets pour une classification des objets hautement nuancée. Grâce à des fonctionnalités de cybersécurité intégrées, elle empêche tout accès non autorisé et protège votre système. Ce boîtier seul léger est livré sans objectif pour une flexibilité maximale. Il est conçu pour la rénovation du modèle AXIS T92E20 Outdoor Housing, ce qui simplifie l'ajout de fonctionnalités deep-learning aux installations existantes.

- > **Images exceptionnelles grâce à un capteur 1/1,8"**
- > **Prise en charge des analyses avec deep learning**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**
- > **Prise en charge objectif i-CS**
- > **Personnalisation possible pour répondre à des besoins spécifiques**



AXIS Q1656-B Box Camera

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"
Jour et nuit	Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible
Éclairage minimum	4 MP 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 Couleur : 0,05 lux à 50 IRE, F1.5 N/B : 0,01 lux à 50 IRE, F1.5 4 MP 50/60 ips avec Lightfinder 2.0 Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.5 N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.5 Objectif non inclus
Vitesse d'obturation	1/47500 s à 1 s

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-8
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo

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) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Profil principal Motion JPEG
--------------------------	---

Résolution	16:9 2688 x 1512 Quad HD à 160 x 90 4:3 2016 x 1512 à 160 x 20
-------------------	---

Fréquence d'image	Sans WDR : Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions WDR : Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions
--------------------------	---

Diffusion vidéo	Plusieurs flux, 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
------------------------	--

Diffusion multi-vues	Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées individuellement
-----------------------------	---

Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, échelle de tonalité, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant Corridor format, mise en miroir, incrustation dynamique de texte et d'image, masque de confidentialité polygonal Profils de scène : judiciaire, direct, vue d'ensemble du trafic
---------------------------	--

Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique, positions préréglées Pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
-------------------------------------	--

Audio

Diffusion audio	Bidirectionnel, full duplex Réduction du bruit
------------------------	---

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 binaire configurable
-----------------------	---

Entrée/sortie audio	Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, sortie de ligne, microphone intégré (peut être désactivé), alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain
----------------------------	--

Réseau

Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS)
--------------------------	---

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
-----------------------------------	--

Commandes à l'écran	Stabilisation d'image électronique Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo
----------------------------	---

Conditions de l'événement	Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Audio : détection audio État du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt à fonctionner, dans la plage de température de fonctionnement Vidéo : sabotage, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : flux de données vidéo en direct ouvert
----------------------------------	---

Déclenchement d'actions en cas d'événement	Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active MQTT : publier Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Déroutements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
---	--

Aides à l'installation intégrées	Mise au point arrière à distance, assistant de mise à niveau, compteur de pixels Objectif i-CS : Zoom et mise au point à distance
---	--

Analyses

Applications	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène, AXIS Live Privacy Shield ^a AXIS Video Motion Detection Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir axis.com/acap
---------------------	--

AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autres) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
------------------------------	---

Métadonnées de scène	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position
-----------------------------	--

Homologations	
CEM	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : CISPR 24, CISPR 35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(B)/NMB-3(B) Japon : VCCI Classe A Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9815, KS C 9835, KS C 9547 États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A
Sécurité	IEC/EN/UL 62368-1
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+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)
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> 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
Général	
Boîtier	Boîtier en aluminium Couleur : noir NCS S 9000-N
Montage	Filet avec vis pour trépied ¼"-20 UNC
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR, 2 % plastique recyclé, 4 % plastique bio

Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5,1 W standard, 8,2 W max. 10-28 V CC, 4,6 W standard, 7,7 W max. Alimentation redondante
Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques configurables supervisées et non supervisées (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA) RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal Entrée CC, bloc terminal, micro/entrée de ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Connecteur i-CS (compatible avec P-Iris et DC-iris) Connecteur AXIS T92G20, emplacement du verrou de sécurité
Stockage	Prise en charge des 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
Conditions d'utilisation	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °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	155 x 80 x 58 mm (6.1 x 3.2 x 2.3 po)
Poids	400 g (0,9 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, kit de connexion, clé en L RESISTOR®
Accessoires en option	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir axis.com
Objectifs en option	Objectif CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 1/1,8" 3.9-10 mm F1.5
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Camera Station et le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'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. Disponible en téléchargement