

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Pour des images nettes à des vitesses élevées

AXIS Q1700-LE License Plate Camera permet d'obtenir des images de plaques d'immatriculation nettes sur des véhicules pouvant atteindre 130 km/h (81 mph), de jour comme de nuit. Grâce à un assistant intégré de capture de plaque d'immatriculation, la caméra est facile à configurer et les paramètres d'image s'adaptent automatiquement à la vitesse, à la hauteur d'installation et à la distance du véhicule dans une scène de trafic spécifique. Sa conception robuste assure un fonctionnement fiable dans des conditions climatiques extrêmes et en cas de vents violents, jusqu'au niveau ouragan. La caméra est conçue pour une utilisation avec un logiciel tiers en local ou sur serveur. Elle permet non seulement de procéder à des opérations de reconnaissance de plaque d'immatriculation, mais également de déclencher des actions.

- > **Plaques d'immatriculation nettes en HDTV 1080p/2 MP**
- > **OptimizedIR avec portée jusqu'à 50 m (164 pi)**
- > **Zoom optique 8x**
- > **Champ de vision horizontal 16° - 2,3°**
- > **Compatible avec des logiciels tiers**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"
Objectif	18-137 mm, F2.9-4.0 Champ de vision horizontal : 16°-2.3° Champ de vision vertical : 9.6°-1.3° Mise au point à l'installation, iris automatique, fonction jour/nuit automatique Filetage pour filtres 62 mm, épaisseur max. du filtre : 5 mm
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique en mode jour et filtre passe-IR 720 nm en mode nuit
Éclairage minimum	Couleur : 0,16 lux à 50 IRE F1.4 Noir et blanc : 0,03 lux à 50 IRE F1.4, 0 lux avec éclairage IR activé
Vitesse d'obturation	De 1/66500 s à 1 s

Capture de plaques d'immatriculation

Plage de détection	Jour : 20-100 m (66-328 pi) Nuit : 20-50 m (66-164 pi) Portée de détection nocturne jusqu'à 100 m (328 pi) avec AXIS T90D20 IR-LED Illuminator en option
Éclairage infrarouge	Éclairage OptimizedIR avec DEL IR 850 nm longue durée de vie à basse consommation avec angle et intensité d'éclairage ajustables. Portée de 40 m (131 pi) dans la largeur de champ et 50 m (164 pi) lorsque la caméra est en vue panoramique, ou plus en fonction de la scène.
Vitesse du véhicule	Jusqu'à 130 km/h (81 mph) avec outils d'analyse locaux en option Jusqu'à 250 km/h (155 mph) avec outils d'analyse sur serveur
Couverture	Détection sur une seule file avec outils d'analyse locaux en option Détection sur deux files avec outils d'analyse sur serveur
Installation	Hauteur de montage : Jusqu'à 10 m (33 pi) Distance de la route : Jusqu'à 10 m (33 pi) La caméra détecte automatiquement l'angle d'inclinaison et de roulis L'assistant intégré de capture de plaque d'immatriculation optimise les paramètres vidéo en fonction de la hauteur de montage, de la distance du véhicule et de la vitesse attendue du véhicule.

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-6
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Résolution	1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 120 Densité de pixels maximale avec zoom optique 8x : 25 m (82 pi) : 1 912 px/m 50 m (164 pi) : 956 px/m 250 m (820 pi) : 191 px/m
Fréquence d'image	Avec WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions Sans WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 Fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/ABR/MBR H.264
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, désembuage, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, duplication des images, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, incrustation de texte et d'images, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité Rotation : auto, 0°, 180° Profils de scène : plaque d'immatriculation, judiciaire, direct, présentation du trafic

Panoramique/Inclinaison/Zoom Zoom optique 8x, positions pré-réglées

Audio

Diffusion audio	Entrée audio, simplex Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord
Encodage audio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Débit binaire configurable
Entrée/sortie audio	Contrôle automatique du gain Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, microphone équilibré, entrée équilibrée Appairage du haut-parleur réseau

Réseau

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^a , contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, firmware signé, protection contre les attaques par force brute
Protocoles pris en charge	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, 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
Conditions de l'événement	Analyse, événements de stockage edge Abonnement MQTT Entrée externe supervisée, entrées virtuelles par API, détection des chocs, détection de mouvement vidéo, détection audio, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Mémorisation d'images pré/post-alarme Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Publication MQTT Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP

Flux de données Données d'événements

Aides à l'installation intégrées Assistant de capture de plaque d'immatriculation, zoom à distance, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique

Analyses

Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Fonction Gatekeeper Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
---------------------	--

Général

Boîtier	Boîtier IK10 en aluminium résistant aux chocs, conforme aux normes IP66 et NEMA 4X, avec membrane de déshumidification intégrée et vitre avant IK08 résistante aux chocs et revêtement intérieur anti-réfléchissant noir mat Résistance au vent 60 m/s (134 mph) Couleur : Gris foncé NCS S 5502-B (Protection étanche : Noir)
Développement durable	Sans PVC, 5 % de plastique recyclé
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 7,7 W en standard, 12,95 W max. 20 à 28 V CC, 7,8 W standard, 13,5 W max. 20 à 24 V CA, 12,4 V CA standard, 20 V CA max.

Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé Connecteur de raccordement IDC Connecteur d'alimentation CC Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA) Entrée micro ou ligne 3,5 mm
Éclairage infrarouge	Éclairage OptimizedIR avec DEL IR850 nm longue durée de vie à basse consommation avec angle et intensité d'éclairage ajustables. Portée jusqu'à 40 m (131 pi) dans la largeur de champ et 50 m (164 pi) lorsque la caméra est en vue panoramique, ou plus en fonction de la scène.
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	-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)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Homologations	CEM EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35, EAC Sécurité IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252 Environnement EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10 boîtier, IK08 verre, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Réseau NIST SP500-267
Dimensions	Longueur : 439 mm (17,3 po) ø 147 mm (5,8 po)

Poids	2,4 kg (5,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, clé en L Resistorx® Câble de raccordement RJ45
Accessoires en option	AXIS T90D20 IR-LED Illuminator – portée de capture nocturne jusqu'à 100 m (328 pi) AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket 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 d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir 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), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility