

## 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

<b>Caméra</b>		<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	Zoom optique 8x, positions pré-réglées
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	<b>Audio</b>	
<b>Objectif</b>	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	<b>Diffusion audio</b>	Entrée audio, simplex Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique en mode jour et filtre passe-IR 720 nm en mode nuit	<b>Encodage audio</b>	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
<b>Éclairage minimum</b>	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	<b>Entrée/sortie audio</b>	Contrôle automatique du gain Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, microphone équilibré, entrée équilibrée Appairage du haut-parleur
<b>Vitesse d'obturation</b>	De 1/66500 s à 1 s	<b>Réseau</b>	
<b>Capture de plaques d'immatriculation</b>		<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
<b>Plage de détection</b>	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	<b>Intégration système</b>	
<b>Éclairage infrarouge</b>	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.	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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>
<b>Vitesse du véhicule</b>	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	<b>Bord à bord</b>	Appairage de radar <sup>a</sup> Appairage du haut-parleur
<b>Couverture</b>	Détection sur une seule file avec outils d'analyse locaux en option Détection sur deux files avec outils d'analyse sur serveur	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, événements de stockage edge Abonnement MQTT Entrée externe supervisée, entrées virtuelles par API, détection des chocs, détection de mouvement vidéo, détection audio, sabotage
<b>Installation</b>	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.	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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
<b>Système sur puce</b>		<b>Flux de données</b>	Données d'événement
<b>Modèle</b>	ARTPEC-6	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Assistant de capture de plaque d'immatriculation, zoom à distance, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Analyses</b>	
<b>Vidéo</b>		<b>Applications</b>	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Garde barrière Compatibilité AXIS License Plate Verifier 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>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG	<b>Cybersécurité</b>	
<b>Résolution</b>	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	<b>Sécurité locale</b>	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
<b>Fréquence d'image</b>	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	<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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>Diffusion vidéo</b>	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	<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> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
<b>Paramètres d'image</b>	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, vue d'ensemble du trafic		

Général	
<b>Boîtier</b>	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)
<b>Développement durable</b>	Sans PVC, 5 % de plastique recyclé
<b>Alimentation</b>	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.
<b>Connecteurs</b>	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
<b>Éclairage infrarouge</b>	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.
<b>Stockage</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions d'utilisation</b>	-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)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

<b>Homologations</b>	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
<b>Dimensions</b>	Longueur : 439 mm (17,3 po) ø 147 mm (5,8 po)
<b>Poids</b>	2,4 kg (5,3 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, clé en L Resistorx® Câble de raccordement RJ45
<b>Accessoires en option</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Lorsqu'ils sont couplés, les flux de données vidéo en direct de la caméra et du radar ne peuvent être visualisés qu'un à la fois.