

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		Panoramique/Inclinaison/Zoom	Zoom optique 8x, positions pré-réglées
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	Audio	
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	Diffusion audio	Entrée audio, simplex Audio bidirectionnel via la technologie bord à bord
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique en mode jour et filtre passe-IR 720 nm en mode nuit	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
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	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
Vitesse d'obturation	De 1/66500 s à 1 s	Réseau	
Capture de plaques d'immatriculation		Protocoles réseau	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)
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	Intégration système	
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.	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 sur onvif.org
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	Bord à bord	Appairage de radar ^a Appairage du haut-parleur
Couverture	Détection sur une seule file avec outils d'analyse locaux en option Détection sur deux files avec outils d'analyse sur serveur	Conditions de l'événement	Analyses, événements de stockage edge Abonnement MQTT Entrée externe supervisée, entrées virtuelles par API, détection des chocs, détection de mouvement vidéo, détection audio, sabotage
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.	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
Système sur puce		Flux de données	Données d'événement
Modèle	ARTPEC-6	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
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	Analyses	
Vidéo		Applications	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 axis.com/acap
Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG	Cybersécurité	
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	Sécurité locale	Logiciels : système d'exploitation 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
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	Sécurité réseau	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
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	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
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, vue d'ensemble du trafic		

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, 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. 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.