

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 les logiciels tiers**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Caméra		Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	Zoom optique 8x, positions pré-réglées
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 IR à retrait automatique en mode jour et filtre passe-IR 720 nm en mode nocturne		
Éclairage minimum	Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F1.4 N/B : 0,03 lux à 50 IRE F1.4, 0 lux avec éclairage IR activé		
Vitesse d'obturation	1/66500 s à 1 s		
Capture de plaques d'immatriculation			
Portée de détection	Jour : 20-100 m (66-328 ft) Nuit : 20-50 m (66-164 ft) Portée de détection nocturne jusqu'à 100 m (328 pi) avec AXIS T90D20 IR-LED Illuminator en option		
Éclairage IR	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		
Champ de vision	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		
Flash	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo		
Vidéo			
Compression vidéo	Profils de base, principal et 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) : 1912 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		
Flux vidéo	Plusieurs flux configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264 VBR/ABR/MBR		
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'image, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité Rotation : automatique, 0°, 180° Profils de scène : plaque d'immatriculation, forensique, contrasté, aperçu du trafic		
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 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			
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)	
Intégration système			
Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)		API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org	
Systèmes de gestion vidéo		Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .	
Edge-to-Edge		Appairage de radar ^a Appairage du haut-parleur	
Conditions de l'événement		Analyse, événements de stockage local 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 SNMP trap	
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	
Fonctions d'analyse			
Applications		Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Gatekeeper Compatible AXIS License Plate Verifier Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap	
Cybersécurité			
Sécurité locale		Logiciel : SE 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	
Sécurité réseau		IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte	

Documentation	<p>Guide de protection d'AXIS OS Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis Modèle de développement de sécurité Axis 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</p>	Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Général		Agréments	<p>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</p> <p>Sécurité IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252</p> <p>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)</p> <p>Réseau NIST SP500-267</p>
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 : noire)	Dimensions	Durée : 439 mm (17,3 po) ø 147 mm (5,8 po)
Écoresponsabilité	Sans PVC, 5 % de plastique recyclé	Poids	2,4 kg (5,3 lb)
Alimentation	Alimentation par 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 en standard, 13,5 W max. 20 à 24 V CA, 12,4 V CA standard, 20 V CA max.	Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, kit de connexion, clé en L Resistorx® Câble de raccordement RJ45
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	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
Éclairage IR	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.	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Stockage	Compatible avec les 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	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Conditions de fonctionnement	-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)	<p>a. <i>Lorsqu'ils sont appairés, les flux de données vidéo en direct de la caméra et du radar ne peuvent être visualisés qu'un à la fois.</i></p>	