

AXIS Q1645-LE Network Camera

Vidéo haute vitesse avec capteur 1/2" et OptimizedIR

Avec l'AXIS Q1645-LE Network Camera, il est plus facile de saisir les détails même dans des conditions d'éclairage difficiles ou avec une faible luminosité. Grâce à un capteur 1/2" et à un objectif i-CS, l'AXIS Q1645-LE garantit des images en haute résolution jusqu'à 120 ips et une sensibilité à la lumière incomparable avec fonctions Forensic WDR et Lightfinder. Le boîtier robuste en aluminium résiste aux températures extrêmes et est doté d'un éclairage LED IR intégré pour une surveillance dans l'obscurité totale. AXIS Q1645-LE assure une surveillance proactive avec la fonction préinstallée AXIS Guard Suite et l'aide à l'orientation pour une orientation rapide avec plusieurs moniteurs. La technologie Zipstream optimise le flux vidéo pour maintenir une qualité vidéo élevée tout en économisant la bande passante et l'espace de stockage.

- > **Résolution 2 MP jusqu'à 100/120 ips.**
- > **capteur 1/2"**
- > **Forensic WDR et Lightfinder**
- > **Stabilisation d'images électroniques (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard**



AXIS Q1645-LE Network Camera

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2"
Objectif	Objectif à foyer progressif, correction infrarouge, monture CS 3,9–10,0 mm, F1.5 2 MP (16:9) : Champ de vision horizontal : 92°–42° Champ de vision vertical : 50°–23° Objectif i-CS
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible
Éclairage minimum	1080p 25/30 ips avec WDR et Lightfinder : Couleur : 0,05 lux, à 50 IRE F1.5 ; N/B : 0,01 lux à 50 IRE, F1.5 1080p 50/60 ips avec WDR et Lightfinder : Couleur : 0,1 lux, à 50 IRE F1.5 ; N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.5 1080p 100/120 ips : Couleur : 0,2 lux, à 50 IRE F1.5 ; N/B : 0,04 lux à 50 IRE, F1.5 1080p 25/30 ips avec WDR et Lightfinder : Couleur : 0,02 lux, à 50 IRE F0.9, Noir et blanc : 0,004 lux à 50 IRE, F0.9 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/143 000 à 1 s
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	PTZ numérique, pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-6
Flash	RAM de 1 Go, mémoire flash de 512 Mo
Vidéo	
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Résolution	1920 x 1080 à 320 x 180
Fréquence d'image	HDTV 1080p (1920 x 1080) avec WDR : Jusqu'à 50/60 ips avec une fréquence de la ligne d'alimentation de 50/60 Hz HDTV 1080p (1920 x 1080) sans WDR : Jusqu'à 100/120 ips avec une fréquence de la ligne d'alimentation de 50/60 Hz
Flux vidéo	Flux multiples, 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 – 120 dB, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, orientation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270°, duplication des images, incrustation dynamique de texte, incrustation d'images, masques de confidentialité, désempuage, réduction du bruit, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, aide à l'orientation, réglage fin du comportement par faible luminosité Profils de scène : forensique, contrasté, aperçu du trafic, entrée à contre-jour
Audio	
Diffusion audio	bidirectionnel, duplex intégral
Encodage audio	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable
Entrée/sortie audio	Entrée de microphone équilibré/déséquilibré externe ou de ligne, sortie de ligne, contrôle automatique du gain Conversion AD/DA 24 bits
Réseau	
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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 AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion en un seul clic 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 .
Conditions de l'événement	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : Détection audio État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans la plage de températures de fonctionnement Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail, envoi de séquence vidéo Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Incrustation de texte, envoi d'un message trap SNMP Enregistrement vidéo et audio vers une mémoire Edge Mémorisation d'images pré/post-alarme Activation de sortie externe, mode de vision jour/nuit, lecture de clip audio, LED de statut, mode WDR, mode désempuage, contrôle PTZ Publication MQTT
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	i-CS : Zoom et mise au point à distance Autre objectif : Mise au point du foyer arrière Assistant de trafic, compteur de pixels, Assistant de mise à niveau, rotation automatique
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio Compatible AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Agréments	
CEM	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-003 Classe A Japon : VCCI Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Protection	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC 62471
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, IEC/EN 60529 IP66/67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X
Réseau	NIST SP500-267
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	<i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> 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	Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 métallique (Aluminium) Couleur face avant : Noir - NCS S 9000-N Couleur châssis : Blanc - NCS S 1002-B Interrupteur d'alarme d'intrusion
Écoresponsabilité	Sans PVC
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 12,3 W en standard, 25,5 W max.
Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé E/S : Bloc terminal à 6 broches 2,5 mm pour quatre entrées/sorties configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA) RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal Entrée micro ou ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Connecteur i-CS (compatible avec P-Iris et DC-iris)
Éclairage IR	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée jusqu'à 30 m (98 pi) 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) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions de fonctionnement	Contrôle de température arctique : démarrage de -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °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)
Dimensions	178 x 206 x 494 mm (7 x 8,11 x 19,45 po)
Poids	6350 g (13,2 lb)
Accessoires fournis	AXIS T94Q01A Wall Mount, AXIS T92G20 Outdoor Housing, kit de connexion, outil resistorx® T20, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows®
Objectifs en option	Objectif à focale variable Fujinon 8-80 mm, diaphragme DC 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 Ricor 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Objectif Tamron Varifocal 5 MP 4-13 mm, diaphragme DC Et monture C
Accessoires en option	AXIS T90B Illuminators, Coupleurs de câble réseau Axis, AXIS T8129 PoE Extender, Outil d'installation sans-fil AXIS T8415, Injecteurs Axis Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty