

## 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 solide boîtier en aluminium résiste aux températures extrêmes et est équipé d'un éclairage à LED IR intégré pour la surveillance dans l'obscurité la plus totale. L'AXIS Q1645-LE offre une surveillance proactive avec la suite AXIS Guard préinstallée et l'aide à l'orientation pour l'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'image électronique (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard**



# AXIS Q1645-LE Network Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2"
<b>Objectif</b>	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
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR automatiquement amovible
<b>Éclairage minimum</b>	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
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/143000 à 1 s
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique, pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-6
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 Go, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	1920 x 1080 à 320 x 180
<b>Fréquence d'image</b>	HDTV 1080p (1920 x 1080) avec WDR : Jusqu'à 50/60 ips avec une fréquence 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
<b>Diffusion vidéo</b>	Plusieurs flux 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>Paramètres d'image</b>	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°, mise en miroir des images, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, désenroulement, réduction du bruit, stabilisation d'image électronique, correction de distorsion en barillet, aide à l'orientation, réglage de précision du comportement par faible éclairage Profils de scène : forensic, vif, vue d'ensemble du trafic, entrée rétroéclairée

## Audio

<b>Diffusion audio</b>	Bidirectionnel, full duplex
<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 Débit binaire configurable
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée de microphone équilibré/déséquilibré externe ou de ligne, sortie de ligne, contrôle automatique du gain Conversion AD/DA 24 bits

## Réseau

<b>Protocoles réseau</b>	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

<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> AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion en un seul clic Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement inférieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée Stockage local : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position prééglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, sabotage
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, réseau partagé et e-mail, envoi de clip vidéo Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Incrustation de texte, envoi d'un message trap SNMP Enregistrement vidéo et audio vers un stockage local Tampon vidéo pré et post-alarme Activation de sortie externe, mode de vision jour/nuit, lecture de clip audio, LED d'état, mode WDR, mode désenroulement, contrôle PTZ Publication MQTT
<b>Flux de données</b>	Données d'événement
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	i-CS : zoom et focus à distance Autre objectif : Mise au point arrière à distance Assistant de trafic, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio Compatible avec AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender 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>Homologations</b>	
<b>CEM</b>	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
<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252, IEC 62471
<b>Environnement</b>	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
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersécurité</b>	
<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>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>Conditions d'utilisation</b>	Contrôle de température arctique : démarrage de -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<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="https://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="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Général</b>		<b>Dimensions</b>	178 x 206 x 494 mm (7 x 8,11 x 19,45 po)
<b>Boîtier</b>	Boîtier aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 métallique (Aluminium) Couleur face avant : Noir - NCS S 9000-N Couleur du châssis : blanc NCS S 1002-B Interrupteur d'alarme d'intrusion	<b>Poids</b>	6 350 g (13,2 lb)
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<b>Accessoires fournis</b>	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®
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 12,3 W standard, 25,5 W max.	<b>Objectifs en option</b>	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 Ricom 2MP Lens DC-iris 8-26 mm F0.9 Objectif Tamron Varifocal 5 MP 4-13 mm, diaphragme DC Et monture C
<b>Connecteurs</b>	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, 50 mA en charge max.) RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, terminal block Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Connecteur i-CS (compatible avec P-Iris et diaphragme DC)	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T90B Illuminators, Coupleurs de câble réseau Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis midspans Pour plus d'accessoires, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Éclairage infrarouge</b>	OptimizedIR avec voyants infrarouges de 850 nm longue durée et performants Portée de 30 m (98 pi) ou plus en fonction de la scène	<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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Stockage</b>	Prise en charge des 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 <a href="https://axis.com">axis.com</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="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>