

## AXIS Q1645 Network Camera

Vidéo haute vitesse avec capteur 1/2" et objectif i-CS

Avec l'AXIS Q1645 Network Camera, il est plus facile de saisir les détails même dans des conditions d'éclairage difficiles ou avec une faible luminosité. Le capteur 1/2" et l'objectif i-CS garantissent des images nettes en haute résolution à pleine fréquence d'image, et avec les fonctions Forensic WDR et Lightfinder, l'AXIS Q1645 offre une sensibilité à la lumière incomparable et une grande facilité d'utilisation. L'AXIS Q1645 permet une surveillance proactive avec les applications AXIS Motion Guard et AXIS Fence Guard préinstallées, ainsi qu'une aide à l'orientation avec une boussole et le nom des rues pour une orientation rapide avec plusieurs moniteurs. La Axis Zipstream technology optimise le flux vidéo pour maintenir une qualité vidéo élevée tout en réduisant la bande passante et l'espace de stockage.

- > **Résolution HDTV 1080p/2 MP à une fréquence d'image de 100/120 ips.**
- > **Capteur 1/2"**
- > **Forensic WDR et Lightfinder**
- > **Stabilisation d'image électronique (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard et AXIS Fence Guard**



# AXIS Q1645 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 : 109°–42° Champ de vision vertical : 58°–23° Objectif i-CS
<b>Jour et nuit</b>	Filtre à coupe infrarouge 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, N/B : 0,004 lux, à 50 IRE F0.9
<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 fréquence de ligne d'alimentation de 50/60 Hz
<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>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° dont Corridor Format, mise en miroir des images, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, désembuage, 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, duplex intégral
<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, microphone intégré, contrôle automatique du gain Conversion AD/DA 24 bits
Réseau	
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage <sup>a</sup> HTTPS, contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification Digest, journal d'accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé

**Protocoles pris en charge** IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>a</sup>, SSL/TLS<sup>a</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, SFTP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf).

## Intégration système

**Interface de programmation** API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques sur [axis.com](http://axis.com)  
Connexion Cloud en un clic  
Profil G ONVIF, Profil S ONVIF et Profil T ONVIF, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

**Conditions de l'événement** Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API  
Audio : détection audio  
Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée  
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage  
E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle  
PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position pré-réglée  
PTZ atteinte, PTZ prêt  
Programmés et récurrents : événement programmé  
Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux 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 clip vidéo  
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP  
Texte d'incrustation, envoi d'un message trap SNMP  
Enregistrement vidéo et audio vers un stockage 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 désembuage, contrôle PTZ

**Flux de données** Données d'événements

**Aides à l'installation intégrées** i-CS : zoom et focus à distance  
Autre objectif : Mise au point à distance  
Assistant de trafic, compteur de pixels, assistant de mise à niveau, rotation automatique

## Analyses

**Applications** Inclus  
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio  
Compatibilité  
AXIS Digital Autotracking  
Prise en charge d'applications supplémentaires si le périphérique est utilisé avec des accessoires compatibles. Pour obtenir plus d'informations, contactez votre partenaire Axis.  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Général

**Boîtier** Métal (zinc)  
Couleur couvercle : Argent - RAL 9006  
Couleur châssis : Noir - NCS S 9000-N

**Développement durable** Sans PVC

**Alimentation** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3  
4,5 W standard, 9,1 W max.  
De 8–28 V CC, type 4,3 W, maxi. 9,5 W

**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, 50 mA en charge max.)  
RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal  
Entrée mic/ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm  
Connecteur i-CS (compatible avec P-Iris et diaphragme DC)

<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="http://axis.com">axis.com</a>	<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 & monture C
<b>Conditions d'utilisation</b>	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T90B Illuminators, Boîtiers AXIS T92G, Boîtiers AXIS T93F Housings, Coupleurs de câble réseau Axis, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, Axis midspans Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions de stockage</b>	De -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 <b>Sécurité</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <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 <b>Réseau</b> NIST SP500-267	<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
<b>Dimensions</b>	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 po)	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Poids</b>	950 g (2,1 lb)	a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ).	
<b>Accessoires fournis</b>	Support, kit de connexion, outil resistor <sup>®</sup> T20, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows <sup>®</sup>	Responsabilité environnementale : <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	