

## 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 fréquence d'image maximale, et avec les fonctions WDR et Lightfinder, AXIS Q1645 offre une excellente sensibilité à la lumière et des images extrêmement exploitables. AXIS Q1645 assure une surveillance proactive avec les fonctions AXIS Motion Guard et l'AXIS Fence Guard. Une rose des vents et les noms de rue permettent 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 HDTV 1080p/2 MP à une fréquence d'image de 100/120 ips.**
- > **capteur 1/2"**
- > **Forensic WDR et Lightfinder**
- > **Stabilisation d'images électroniques (EIS)**
- > **AXIS Motion Guard et AXIS Fence Guard**



# AXIS Q1645 Network Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 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>	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
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/143 000 à 1 s
<b>Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)</b>	PTZ numérique, pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-6
<b>Flash</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 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
<b>Flux vidéo</b>	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

<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° y compris format corridor, duplication des images, incrustation dynamique de texte, incrustation d'images, masques de confidentialité, désembuage, 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

<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 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>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>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> 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>Systèmes de gestion vidéo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : Détection audio Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans les limites de la plage de température 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 préreglée 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
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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 désembuage, contrôle PTZ

## Flux de données

<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	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

<b>Applications</b>	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio Compatible 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	---

## Agéments

<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 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-003 Classe A Japon : VCCI Classe A Corée : KCC KN32 Classe A, KN35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
<b>Protection</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>Stockage</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cybersécurité</b>		<b>Conditions de fonctionnement</b>	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)
<b>Sécurité locale</b>	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	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
<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, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte	<b>Dimensions</b>	82 x 66 x 210 mm (3,23 x 2,60 x 8,25 po)
<b>Documentation</b>	<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> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Poids</b>	950 g (2,1 lb)
<b>Général</b>		<b>Accessoires fournis</b>	Support, kit de connexion, outil resistorx® T20, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows®
<b>Boîtier</b>	Métal (zinc) Couleur couvercle : Argent - RAL 9006 Couleur châssis : Noir - NCS S 9000-N	<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>Écoresponsabilité</b>	Sans PVC	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T90B Illuminators, Boîtiers AXIS T92G, Boîtiers AXIS T93F Housings, Coupleurs de câble réseau Axis, AXIS T8129 PoE Extender, Outil d'installation sans-fil AXIS T8415, Injecteurs Axis Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 4,5 W en standard, 9,1 W max. 8 à 28 V CC, 4,3 W en standard, 9,5 W max.	<b>Langues</b>	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
<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, 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)	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>