

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Caméra fixe certifiée zone offrant une excellente sensibilité à la lumière

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera est une caméra à boîtier fixe facile à installer et à intégrer. Elle offre une vidéo haute résolution (2MP) à fréquence d'image complète (jusqu'à 120 ips) pour des images d'une netteté absolue. La stabilisation d'image électronique améliore considérablement la qualité vidéo lorsque la caméra est soumise à des vibrations. La caméra est adaptée aux applications présentant des risques d'explosion avec les certifications ATEX, IECEx, EAC Ex et IA. Très légère, dotée de la prise en charge PoE pour l'installation plug-and-play, la caméra ExCam XF Q1645 permet de réaliser des économies substantielles. La caméra aide à détecter des individus non autorisés et à garantir la sécurité des employés dans des zones dangereuses. Elle convient aux zones côtières et extracôtières et aux environnements marins et industriels lourds.

- > **Certifiée ATEX, IECEx, EAC Ex et IA ; zones 1, 2, 21 et 22 ; groupes IIC et IIIC**
- > **Installation économique avec PoE**
- > **HDTV 1080p à 100/120 ips**
- > **Une sensibilité à la lumière inégalée avec capteur 1/2"**
- > **Stabilisation d'image électronique et poids plume**



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2"
Objectif	Correction IR objectif i-CS Vari focal 3,9–10 mm, F1.5 Champ de vision horizontal : 85°–42° Champ de vision vertical : 47°–23°
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible
Éclairage minimum	HDTV 1080p 25/30 ips : Couleur : 0,03 lux, Noir et blanc : 0,01 lux, SNR : 0,03 lux à 50 IRE, F1.5 HDTV 1080p 25/30 ips (sans WDR) : Couleur : 0,02 lux, SNR : 0,02 lux à 50 IRE, F1.5
Vitesse d'obturation	1/100000 à 2 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	jusqu'à 100/120 ips (50/60 Hz) en 1920 x 1080 (sans WDR)
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 VBR/MBR H.264
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° y compris format corridor, duplication des images, incrustation dynamique de texte et 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, direct, aperçu du trafic, entrée à contre-jour
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x ^a , authentification digest, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée, protection contre les attaques par force brute
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, 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 de logiciels, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . Connexion Cloud en un clic Profil S ONVIF et Profil G 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 .
Déclencheurs d'événements	Outils d'analyse, entrée externe, événements de stockage local Déclencheurs : accès au flux de données en direct, détection de mouvement vidéo, détection des chocs Matériel : réseau, température Signal d'entrée : déclenchement manuel, entrées virtuelles Abonnement MQTT PTZ : erreur, en mouvement, pré-réglage atteint, prêt Stockage : perturbation, enregistrement Système : système prêt Heure : récurrences, utilisation de la programmation
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 vers un stockage local Mémorisation d'images pré/post-alarme Activation de sortie externe, mode de vision jour/nuit, LED de statut, mode WDR, mode Désembuage, contrôle PTZ Publication MQTT
Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Mise au point et zoom à distance avec l'objectif i-CS fourni Assistant de trafic, compteur de pixels, assistant de mise à niveau
Fonctions d'analyse	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de détérioration Compatible 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 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62479, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Protection	IS 13252
Environnement	IEC/EN 60529 IP68, IEC/EN 62262 IK10
Réseau	NIST SP500-267
Explosion	DIN EN/IEC 60079-0, DIN EN/IEC 60079-1, DIN EN/IEC 60079-7, DIN EN/IEC 60079-31, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0, GOST IEC 60079-1, GOST R IEC 60079-7, GOST R IEC 60079-31
Certifications	Caméra Clé de modèle : T08-VA2.3.K3.BOR2-LLH-005.A-T ATEX : II 2 G Ex db IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db, I M2 Ex db I Mb Certificat : TÜV 18 ATEX 8218X IECEx : Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificat : IECEx TUR 18.0023X IA : Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, Ex d I Mb Certificat : MASC MS/18-3256X EAC Ex : 1Ex db IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db, PB db I Mb Série : T08, Modèle : T08-VA2.3. Certificat : RU C-DE.AB61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam : (à enlever si la caméra est installée dans les mines) Clé de modèle : T12-3M20 ATEX : II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66, -50 °C < Tamb < +55 °C Certificat : PTB 99 ATEX 3103 IECEx : Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66, -50 °C < Tamb < +55 °C Certificat : IECEx PTB 06.0026 EAC Ex : 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X Certificat : RU C-DE.AA71.B.00120 PESO : Ex db IIC T6 Gb Certificat : A/P/HQ/KA/104/5735

Cybersécurité		Stockage
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	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-installée 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
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	Conditions de fonctionnement
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> 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	-60 °C à 60 °C (-76 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Général		Conditions de stockage
Boîtier	Boîtier inox SS 1.4404 (ASTM 316L) conforme à la norme IP68 pour une protection maximale contre la corrosion. Boîtier fabriqué et certifié par Samcon Prozessleittechnik GmbH, www.samcon.eu	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Écoresponsabilité	Sans PVC	Dimensions
Alimentation	Caméra Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 4,5 W en standard, 9,1 W max. Régulateur de chaleur : 24 V CC, 40 W max. 24 V CC est nécessaire pour fonctionner à des températures inférieures à 0 °C (32 °F).	357 x 113 x 139 mm (14,06 x 4,45 x 5,5 po)
Connecteurs	EXTB-3 Junction Box ExCam : 10 bornes de connexion UT 2.5 2 bornes conductrices USLKG 5	Poids
		10,8 kg (23,8 lb)
		Accessoires fournis
		Weathershield ExCam XF, guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows, ASKDP03-T Cable ExCam 5 m (16 ft), EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB
		Accessoires en option
		Wall Mount ExCam XF, Pole Mount ExCam XF Câbles non blindés ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi), câbles non blindés ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 pi) Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 Pour plus d'accessoires, voir axis.com
		Langues
		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
		a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (http://www.openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).