

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 à balayage progressif 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 (WDR désactivé) : Couleur : 0,02 lux, SNR : 0,02 lux à 50 IRE, F1.5
Vitesse d'obturation	1/100000 à 2 s
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique, pilote PTZ téléchargeable (Pelco D préinstallé)
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-6
Mémoire	RAM de 1 Go, mémoire Flash de 512 Mo
Vidéo	
Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile 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)
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 Fréquence d'image 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° dont Corridor Format, duplication des images, incrustation 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 fin du comportement en cas de faible éclairage Profils de scène : forensic, direct, vue d'ensemble du trafic, entrée rétroéclairée
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS ^a HTTPS, contrôle des accès réseau IEEE 802.1X ^a , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, 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	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil S ONVIF et Profil G ONVIF ; caractéristiques disponibles sur onvif.org
Déclenchement d'événements	Outils d'analyse, entrée externe, événements de stockage edge DéTECTEURS : 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, mouvement, pré-réglage atteint, prêt Stockage : interruption, enregistrement Système : compatible système Heure : récurrence, programme d'utilisation
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, réseau partagé et e-mail, envoi de clip vidéo Notifications : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Texte d'incrustation, Envoi d'un message trap SNMP Enregistrement vidéo vers le stockage edge Buffering vidéo pré/post-alarme Activation de sortie externe, mode de vision jour/nuit, LED d'état, mode WDR, mode désembuage, commande PTZ Publication MQTT
Flux de données	Données d'événement
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
Analyses	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage Compatibilité AXIS Perimeter Defender Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Homologations	
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
Sécurité	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 retirer si la caméra est installée dans les mines) Modèle clés : 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	
Sécurité locale	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
Sécurité réseau	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
Documentation	<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 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	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
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	Caméra : Power over 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, max 40 W 24 V CC est nécessaire pour fonctionner à des températures inférieures à 0 °C (32 °F).
Connecteurs	EXTB-3 Junction Box ExCam : 10 bornes de connexion UT 2.5 2 bornes conductrices USLKG 5
Stockage	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
Conditions d'utilisation	De -60 °C à +60 °C (-76 °F à +140 °F) Humidité 10-100 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Dimensions	357 x 113 x 139 mm (14,06 x 4,45 x 5,5 po)
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
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty

- a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation avec la boîte à outils OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).