

Caméra à alarme de température avec protection contre les explosions XF40-Q2901

Détection de température en zones dangereuses

La caméra à alarme de température avec protection contre les explosions XF40-Q2901 convient aux zones côtières et extracôtières, aux environnements marins et industriels lourds. Le boîtier inox est certifié pour les zones dangereuses et empêche toute étincelle ou explosion de s'échapper et d'enflammer des vapeurs, des gaz, des poussières ou des fibres dans l'air environnant. Cette caméra prend en charge les alarmes de déclenchement de zones d'alarme de température à partir des écarts de la température. Elle indique la température d'une zone spécifique. Visualisation facile des points chauds avec palettes isothermiques pour identifier les équipements ou les zones en surchauffe. La caméra réseau offre un niveau d'intégration élevé avec d'autres équipements, tels que contrôles d'accès et alarmes incendie.

- > **Boîtier inox (SAE 316L)**
- > **Résolution thermique 336 x 256**
- > **Alarme de température et palettes isothermiques**
- > **Relevé de température des points chauds**
- > **Plage de températures étendue**



Caméra à alarme de température avec protection contre les explosions XF40-Q2901

Modèles	XF40-Q2901 XF40-Q2901 -60 C XF40-Q2901 -50 C UL Tous les modèles sont disponibles en différentes versions selon les exigences locales relatives à la certification des équipements dangereux.
Code pièce de certification	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C : 1410-TI-50 Livré dans un boîtier avec protection contre les explosions série 1410. XF40-Q2901 -50 C UL : OXALIS-UL1410-TI-50 Livré dans un boîtier avec protection contre les explosions série UL1410.
Caméra	
Capteur	Microbolomètre non refroidi 336 x 256 pixels, taille des pixels 17 µm, gamme spectrale Gamme spectrale : 8 à 14 µm
Objectif	Athermalisé 19 mm, F1.25 Champ de vision horizontal : 17° Distance de mise au point minimale : 9,5 m (354,3 po)
Périmètre de détection	Il est recommandé que la taille d'un objet surveillé couvre au moins 10 x 10 pixels en 336 x 256.
Sensibilité	NETD < 50 mK
Thermographie	
Plage de température de l'objet	De -40°C à 550°C (-40°F à 1022°F)
Précision des données de température	En dessous de 100°C (212°F) : précision +/- 5°C (+/-9°F) En dessous de 150°C (302°F) : précision +/- 5 % Au-dessus de 150°C (302°F) : précision +/- 20 %
Vidéo	
Compression vidéo	Profils principal et de base H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Résolutions	Capteur 336 x 256. L'image peut être proportionnée jusqu'à 720 x 576.
Fréquence d'image	Jusqu'à 8,3 ips
Flux vidéo	3 flux individuels ⁹ en H.264 et Motion JPEG : flux simultanés, configurables individuellement en résolution maximale à 8,3 ips Bande passante et fréquence d'images contrôlables VBR/CBR H.264
Réglages de l'image	Netteté, contrôle du gain automatique, zones d'exposition, gain maximal, rotation, palette, palette isothermique, compression, duplication des images, texte et images en surimpression et masques de confidentialité
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^b cryptage, authentification Digest, journal d'accès utilisateurs, Gestion des certificats centralisée
Protocoles pris en charge	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et plate-forme d'applications pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur www.axis.com Système d'hébergement vidéo AXIS (AVHS) avec connexion en un seul clic Profil ONVIF [®] S et Profil ONVIF [®] G, caractéristiques disponibles sur www.onvif.org
Vidéo intelligente	AXIS Video Motion Detection, détection des chocs Plate-forme d'applications AXIS Camera, voir www.axis.com/acap
Déclencheurs d'événements	Outils d'analyse, détection de la température (6 zones d'alarme), température du matériel, événements de stockage local, planification, détection de mouvement

Actions sur événement	Superposition de texte, enregistrement vidéo sur stockage externe, mise en mémoire tampon vidéo avant et après alarme, envoi de traps SNMP Téléchargement de fichiers par FTP, SFTP, HTTP, HTTPS partage réseau et e-mail Notification par e-mail, HTTP, HTTPS et TCP
Flux de données	Données d'événement
Ressources intégrées d'aide à l'installation	Compteur de pixels
Général	
Boîtier	Boîtier en acier inoxydable SAE 316L avec polissage électrolytique conforme aux normes IP66, IP67 pour une protection maximale contre la corrosion Fenêtre de protection en germanium
Mémoire	RAM de 256 Mo, mémoire flash de 128 Mo
Alimentation	Consommation maxi, 24 V CA : 28 W
Connecteurs	Modèles XF40-Q2901 : Trois entrées de câble M20 pour conduits de câble XF40-Q2901 UL : Trois entrées de conduit 3/4" NPT
Stockage	Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge de l'enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir www.axis.com
Conditions d'utilisation	Les températures dépendent des certifications. Voir la section Certifications : XF40-Q2901 : -40°C à 70°C (-40°F à 158°F) XF40-Q2901-60 C : -60°C à 40°C (-76°F à 104°F) XF40-Q2901-50 C UL : -50°C à 70°C (-58°F à 158°F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Conditions de stockage	De -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Homologations	CEM : EN 55022 Classe A, EN 55024 Classe A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A Sécurité EN/UL/CSA 60065 Environnement IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosion IEC/EN/UL/CSA 60079-0, IEC/EN/UL/CSA 60079-1, UL1203 CSA C22.2 No. 25 M 1966, CSA C22.2 No. 30 M 1986
Certifications	ATEX :II 2 G Ex db IIC T4, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 IECEX :Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 Inmetro :Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67 CSA :Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C; Température de fonctionnement : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) EAC :Ex d IIC -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db, IP66/67 UL :Class I Division 1 Groupes B, C, D, T4, Class II Division 1 Groupes E, F, G, Class III Division 1 -50°C ≤ Ta ≤ +70°C
Dimensions	165 x 176 x 480 mm (6 1/2 x 6 15/16 x 18 7/8 po)
Poids	14 kg (31 lb)
Accessoires fournis	Pare-soleil, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows, carte microSDXC [™] AXIS Surveillance 64 Go
Accessoires en option	Alimentation électrique certifiée ATEX contre les explosions Ex Réservoir de lavage pressurisé ATEX/IECEX, Ex alimentation UL, Ex câbles ATEX/IECEX/EAC de différentes longueurs, fixations murales et sur poteau inox Tous les accessoires ne sont pas disponibles pour toutes les certifications. Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, consultez www.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 www.axis.com/techsup/software
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel
Garantie	Garantie 3 ans d'AXIS : voir www.axis.com/warranty
Contrôle d'exportation	Le produit contient des technologies/composants contrôlés d'origine des États-Unis, les Réglementations de l'administration chargée de l'exportation du Gouvernement des États-Unis (EAR) sont toujours applicables au produit. Vous devez toujours respecter les réglementations nationales et internationales applicables au contrôle des (ré-)exportations.

- a. *Chaque palette ne peut être réglée par flux de données vidéo*
- b. *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL. (www.openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).*

Responsabilité environnementale : www.axis.com/environmental-responsibility