

## XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Détection de température en zones dangereuses

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera 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**



# XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

<b>Modèles</b>	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.	<b>Vidéo intelligente</b>	AXIS Video Motion Detection, détection des chocs Plate-forme d'applications AXIS Camera Application Platform, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Code pièce de certification</b>	XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C : 1410-TI-50 Fourni dans un boîtier avec protection contre les explosions série 1410. XF40-Q2901 -50 C UL : OXALIS-UL1410-TI-50 Fourni dans un boîtier avec protection contre les explosions série UL1410.	<b>Déclencheurs d'événements</b>	Outils d'analyse, détection de la température (6 zones d'alarme), température du matériel, événements de stockage local, planification, détection de mouvement
<b>Caméra</b>		<b>Actions sur événement</b>	Incrustation de texte, enregistrement vidéo sur stockage externe, mise en mémoire tampon vidéo pré et post-alarme, envoi de trap SNMP Téléchargement de fichier via FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique Notification par courrier électronique, HTTP, HTTPS et TCP
<b>Capteur</b>	Microbolomètre non refroidi 336 x 256 pixels, taille des pixels 17 µm, gamme spectrale Gamme spectrale : 8 à 14 µm	<b>Flux de données</b>	Données d'événement
<b>Objectif</b>	Athermalisé 19 mm, F1.25 Champ de vision horizontal : 17° Distance de mise au point minimale : 9,5 m (354,3 po)	<b>Ressources intégrées d'aide à l'installation</b>	Compteur de pixels
<b>Périmètre de détection</b>	Il est recommandé que la taille d'un objet surveillé couvre au moins 10 x 10 pixels en 336 x 256.	<b>Général</b>	
<b>Sensibilité</b>	NETD < 50 mK	<b>Boîtier</b>	Boîtier en inox SAE 316L avec polissage électrolytique, conforme aux normes IP66 et IP67 pour une protection maximale contre la corrosion Fenêtre de protection en germanium
<b>Thermographie</b>		<b>Mémoire</b>	RAM de 256 Mo, mémoire flash de 128 Mo
<b>Plage de température de l'objet</b>	De -40°C à 550°C (-40°F à 1022°F)	<b>Alimentation</b>	Consommation maxi, 24 V CA : 28 W
<b>Précision des données de température</b>	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 %	<b>Connecteurs</b>	Modèles XF40-Q2901 : Trois entrées de câble M20 pour conduits de câble XF40-Q2901 UL : Trois entrées de conduit 3/4" NPT
<b>Vidéo</b>		<b>Stockage</b>	Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge de l'enregistrement sur un serveur 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>Compression vidéo</b>	Profils principal et de base H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG	<b>Conditions d'utilisation</b>	Les températures dépendent des certifications. Voir la section Certifications : XF40-Q2901 : De -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)
<b>Résolutions</b>	Capteur 336 x 256. L'image peut être proportionnée jusqu'à 720 x 576.	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 8,3 ips	<b>Homologations</b>	CEM EN 55022 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 22 Classe A Sécurité EN/UL/CSA 60065 Environnement IEC/EN 60529 IP66, IP67 Explosion IEC/EN/SANS/ABNT NBR 60079-0, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-1, IEC/EN/SANS/ABNT NBR/GOST 60079-31, GOST 31610.0, GB3836.1, GB3836.2, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CSA-C22.2 No. 60065-03, CAN/CSA C22.2 N°25, CAN/CSA C22.2 N°30-M, UL 1203 Réseau NIST SP500-267
<b>Flux vidéo</b>	3 flux individuels <sup>9</sup> 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		
<b>Réglages de l'image</b>	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		
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>b</sup> cryptage, authentification Digest, journal d'accès utilisateurs, Gestion des certificats centralisée		
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
<b>Intégration système</b>			
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Guardian avec connexion en un seul clic Connexion Cloud en un clic Profil ONVIF <sup>®</sup> S et Profil ONVIF <sup>®</sup> G, spécifications disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

<b>Certifications</b>	ATEX :II 2 G Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : ITS16ATEX101021X IECEX : Ex db IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : IECEX ITS 15.0068X Inmetro : IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C Gb, IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : UL-BR 17.0063X cLC CSA : Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +60°C, Certificat : 11396-1S-CSA EAC : Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : TCRUCGB.ГБ04.B00587 CCOE : Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : P400546/1 CNEX : Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : 17.1245X IA : Ex db IIC T4 Gb -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tb IIIC T135°C Db IP66/67, Certificat : S-XPL/17.0244X KCC : Ex d IIC T4 -60°C ≤ Ta ≤ +70°C, Ex tD A21 T135°C IP66/67 -60°C à +65°C, Certificat : 17-GA4B0-0351X, 17-GA4B0-0352X UL : Class I, Division 1, Groupes B, C, D, T4+ -50°C à +70°C (-58°F à +158°F), Classe II, Division 1, Groupes E, F, G, IP67, Classe 1 Zone 1 A Ex d IIB + Hydrogène T4, Certificat : 20170721-E477542	<b>Accessoires en option</b>	Alimentation électrique certifiée ATEX contre les explosions Ex Réservoir de lavage pressurisé ATEX/IECEX, Ex Power Supply 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, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Dimensions</b>	165 x 176 x 480 mm (6 1/2 x 6 15/16 x 18 7/8 po)	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponible sur <a href="http://axis.com/techsup/software">axis.com/techsup/software</a>
<b>Poids</b>	14 kg (31 lb)	<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
<b>Accessoires fournis</b>	Pare-soleil, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows, carte microSDXC™ AXIS Surveillance 64 Go	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
		<b>Contrôle d'exportation</b>	Ce 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) s'appliquent toujours 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](http://www.openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilité environnementale :  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)