

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

Class/DivisionおよびZone認定の温度監視カメラ

XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Cameraは、陸上、沖合および重工業環境に適した製品です。このステンレススチール製ハウジングは危険区域で使用するための認証を取得しており、内部のスパークや破裂による周辺の空気中の水蒸気、ガス、粉塵、繊維への引火を防止します。カメラは、温度の逸脱に基づいてアラームをトリガーする、温度アラームゾーン機能に対応しています。このカメラは特定のエリアの温度を示します。等温パレットを使用してホットスポットを簡単に視覚化し、オーバーヒートしている装置やエリアの特定が行えます。ネットワークカメラは、アクセスコントロールや火災警報など他の機器とハイレベルな統合を実現します。

- > ステンレススチール (SAE 316L) 製ハウジング
- > 336x256のサーマル解像度
- > 温度アラームと等温パレット
- > スポット温度測定
- > 広い動作温度範囲



XF40-Q2901 Explosion-Protected Temperature Alarm Camera

バリエーション

XF40-Q2901

XF40-Q2901 -60 C

XF40-Q2901 -50 C UL

すべてのモデルは、危険機器認定の地域要件に従い、異なるバージョンで提供されています。

認定部品コード

XF40-Q2901/XF40-Q2901 -60 C : 1410-TI-50

1410シリーズの防爆ハウジングで提供されます。

XF40-Q2901 -50 C UL : OXALIS-UL1410-TI-50

UL1410シリーズの防爆ハウジングで提供されます。

カメラ

イメージセンサー

非冷却マイクロボロメータ336×256 ピクセル、ピクセルサイズ17μm

スペクトル範囲 : 8~14μm

レンズ

アサーマル

19mm、F1.25

水平画角 : 17°

最短フォーカス距離 : 9.5m

検知範囲

監視する物体は、336x256ピクセル中10x10ピクセル以上の大きさであることが推奨されています。

感度

NETD < 50 mK

温度測定

被写体温度範囲

-40 ° C ~ 550 ° C

温度精度

100 ° C未満 : 精度 +/- 5 ° C

150 ° C未満 : 精度 +/- 5%

150 ° C以上 : 精度 +/- 20%

ビデオ

ビデオ圧縮

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main profile

Motion JPEG

解像度

撮像素子336×256。最大720×576まで画像を拡大可能。

フレームレート

最大8.3フレーム/秒

ビデオストリーミング

3つの個別のストリームは¹ (H.264、Motion JPEG) : 個別に設定したストリームを最大解像度8.3フレーム/秒で同時配信可能。

フレームレートおよび帯域幅の制御

H.264 VBR/CBR

画像設定

シャープネス、自動ゲインコントロール、露出ゾーン、最大ゲイン、回転、パレット、等温パレット、圧縮、ミラーリング、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク

ネットワーク

セキュリティ

パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS² 暗号化、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理

ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS²、SSL/TLS²、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnPTM、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH

システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインター

フェース

VAPIX[®]、AXIS Camera Application Platformを含むソフトウェア統合のためのオープンAPI。axis.comで仕様を入手可能

ワンクリックで接続できるAXIS Guardian

One-Click Cloud Connection

ONVIF[®] Profile S および ONVIF[®] Profile G。仕様についてはonvif.orgを参照

分析機能

AXIS Video Motion Detection、衝撃検知

AXIS Camera Application Platformに対応、axis.com/acapを参照

1. ビデオストリームごとに個別のパレットを設定することはできません。
2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.openssl.org)、およびEric Young (eyay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。

イベントトリガー
ビデオ分析アによるイベント、温度検知 (6つのアラームゾーン)、ハードウェアの温度、エッジストレージイベント、タイムスケジュール、動体検知

イベントアクション
オーバーレイテキスト、エッジストレージへの映像の保存、プリ/ポストアラーム映像のバッファリング、SNMPトラップの送信
ファイルのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール
イベント通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP

データストリーミング
イベントデータ

設置支援機能内蔵
ピクセルカウンター

概要

ケーシング
IP66、IP67規格に準拠、電子研磨されたSAE 316Lステンレススチール製の筐体で最大限の耐食性を実現
ゲルマニウム保護ウィンドウ

メモリー
256 MB RAM、128 MBフラッシュ

電源
最大消費電力、24V AC: 28 W

コネクタ
XF40-Q2901モデル: ケーブルコンジット用M20ケーブルエントリ (×3)
XF40-Q2901 UL: 3/4" NPTコンジットエントリ (×3)

ストレージ
microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応
NAS (Network Attached Storage) への録画に対応
SDカードおよびNASの推奨はaxis.comを参照

動作温度
温度は認証により変化します。認証セクションを参照してください。
XF40-Q2901: -40 ° C ~ 70 ° C

XF40-Q2901 -60 C: -60 ° C ~ 40 ° C
XF40-Q2901 -50 C UL: -50 ° C ~ 70 ° C
湿度: 10% ~ 100% RH (結露可)

保管条件
-40 ° C ~ 65 ° C

認証
EMC

EN 55022 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、RCM AS/NZS CISPR 22 Class A
安全性

EN/UL/CSA 60065
使用環境

IEC/EN 60529 IP66、IP67
爆発

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 No. 25、CAN/CSA C22.2 No. 30-M、UL 1203
ネットワーク

NIST SP500-267

認定
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、認定: ITS16ATEX101021X
IECEx: Ex db IIC T4 -60° C ≤ Ta ≤ +70° C Gb、Ex tb IIIC T135° C Db IP66/67、認定: IECEx ITS 15.0068X
Inmetro: IIC T4 Gb -60° C ≤ Ta ≤ +70° C Gb、IIIC T135° C Db IP66/67、認定: UL-BR 17.0063X
cLC CSA: Ex d IIC T4 -60° C ≤ Ta ≤ +60° C、認定: 11396-1S-CSA
EAC: Ex db IIC T4 Gb -60° C ≤ Ta ≤ +70° C、Ex tb IIIC T135° C Db IP66/67、認定: TCRUCGB.Г Б 04.B00587
CCOE: Ex db IIC T4 Gb -60° C ≤ Ta ≤ +70° C、Ex tb IIIC T135° C Db IP66/67、認定: P400546/1
CNEX: Ex db IIC T4 Gb -60° C ≤ Ta ≤ +70° C、Ex tb IIIC T135° C Db IP66/67、認定: 17.1245X
IA: Ex db IIC T4 Gb -60° C ≤ Ta ≤ +70° C、Ex tb IIIC T135° C Db IP66/67、認定: S-XPL/17.0244X
KCC: Ex d IIC T4 -60° C ≤ Ta ≤ +70° C、Ex tD A21 T135° C IP66/67 -60° C to +65° C、認定: 17-GA4BO-0351X、17-GA4BO-0352X
UL: Class I、Division 1、Groups B、C、D、T4+ -50° C to +70° C、Class II、Division 1、Groups E、F、G、IP67、Class 1 Zone 1 A Ex d IIB + Hydrogen T4、認定: 20170721-E477542

寸法
165 x 176 x 480mm

重量
14kg

付属品
サンシールド、インストールガイド、Windows 用デコード (1ユーザーライセンス)、AXIS Surveillance microSDXC™ Card 64 GB

オプションアクセサリー

Ex Power Supply ATEX

Ex Washer Tank Pressurized ATEX/IECEX、Ex Power Supply UL、Ex Cable ATEX/IECEX/EAC (ケーブル長複数あり)、壁面およびポールステンレススチール製マウント

すべてのアクセサリーがすべての認証に対応しているわけではありません。

その他のアクセサリーについては、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

ビデオ管理ソフトウェア

AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。[axis.com/techsup/software](https://www.axis.com/techsup/software)を参照

言語

英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語

保証

5年保証に関しては、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照してください。

輸出管理

本製品には、米国製の制御されたテクノロジー/コンポーネントが含まれており、米国輸出管理規則 (EAR) が常時適用されます。関連する国内および国際 (再) 輸出管理規則に常に従う必要があります。