

XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera

危険区域用のサーマルカメラ

XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Cameraは、陸上、沖合および重工業環境に適した製品です。このネットワークカメラは、ATEX、IECEX、ULなど、危険区域で使用するための認証を取得した316Lステンレススチール製ハウジングを特徴としています。このハウジングにより、内部のスパークや破裂などによる、周辺的气体や粉塵への引火を防ぎます。サーマルカメラは、真っ暗な状態からまぶしい日の当たる状態まであらゆる条件においても事象を正確に検知でき、迅速な確認・検証に役立ちます。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
- > VGAのサーマル解像度
- > 信頼性の高い検知と高速確認
- > 360° エンドレスパン、チルト±90°
- > 広い動作温度範囲



XP40-Q1942 Explosion-Protected PT Thermal Network Camera

バリエーション

XP40-Q1942

XP40-Q1942 -60 C

XP40-Q1942 -50 C UL

XP40-Q1942 -50 C 110 V 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

XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C : 1410-10-TI-50/2420-01

2420シリーズパン/チルトモーターを備えた、1410シリーズの防爆ハウジングで提供されます。

XP40-Q1942 -50 C UL/XP40-Q1942 -50 C 110 V UL : OXALIS-UL1410-10-TI-50/2420-01

UL2420シリーズパン/チルトモーターを備えた、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 640×480、ピクセルサイズ: 17 μm
スペクトル範囲: 8~14μm

レンズ

アサーマル
19mm、F1.23
水平画角: 32°

感度

NETD < 50 mK

パン/チルト

パン: 360° (エンドレス)、0.1~45° /秒
チルト: ±90°、0.1~24° /秒
64個のプリセットポジション、プリセット精度
±0.1°、ガードツアー、コントロールキュー

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640×480。最大800×600 (SVGA) 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つ以上のH.264、Motion JPEGストリームを個別に設定し、最大解像度を最大フレームレートで同時配信可能

Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)

フレームレートおよび帯域幅の制御

H.264 VBR/CBR

画像設定

圧縮レベル、ミラーリング、画像の回転、マルチパレット、輝度、シャープネス、コントラスト、電子動体ブレ補正、自動ゲインコントロール、露出ゾーン、最大ゲイン、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、HTTPS¹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、HTTPS¹、SSL/TLS¹、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

イベントトリガー

ビデオ分析アプリケーションによるイベント、温度、タイムスケジュール、エッジストレージイベント

1. 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
RAM 512 MB、フラッシュ 256 MB

電源
XP40-Q1942/XP40-Q1942 -60 C/XP40-Q1942 -50 C
UL :
最大消費電力、24 V AC : 100 W
XP40-Q1942 -50 C 110 V UL :
最大消費電力、110V AC : 114W

コネクター
XP40-Q1942モデル: ケーブルコンジット用M25ケー
ブルエントリ (×1)
XP40-Q1942 ULモデル: 3/4" NPTコンジットエント
リ (×2)

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。
XP40-Q1942: -40 ° C ~ 70 ° C

XP40-Q1942 -60 C: -60 ° C ~ 40 ° C
XP40-Q1942 -50 C UL: -50 ° C ~ 70 ° C
XP40-Q1942 -50 C 110 V 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

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
475 x 512 x 480mm

重量
50kg

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

本製品は輸出管理規則の対象となります。常に各国の輸出担当機関に問い合わせ、関連する諸規制に従う必要があります。