

AXIS Q1942-E Thermal Network Camera

優れたVGA検知と強力なビデオ分析

AXIS Q1942-Eは、厳しい気象条件に対応するウインドウヒーターを搭載した、手頃な価格のバレットスタイルの屋外対応サーマルカメラです。640×480の解像度を備え、異なる複数のレンズモデル(10 mm、19 mm、35 mm、60 mm)を揃えており、最適な検知性能を設定してほとんどの要件に対応することができます。電子動体ブレ補正により振動にさらされてもスムーズな映像が得られ、Axis Zipstreamにより帯域幅およびストレージの容量を低減できます。AXIS Q1942-Eは強力なプロセッサーを搭載しているため、AXIS Camera Application Platform (ACAP)によるビデオ分析を実行できる高い性能を持ち、広範囲な種類のサードパーティーアプリケーションを利用できます。

- > VGA解像度
- > ビデオ分析対応の高性能
- > 信頼性の高い検知と素早い確認
- > 電子動体ブレ補正
- > Axis Zipstreamテクノロジー



AXIS Q1942-E Thermal Network Camera

バリエーション

AXIS Q1942-E 10 mm/19 mm/35 mm/60 mm

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 : 8~14 μm

レンズ

アサーマル
10 mm

水平画角 : 63° 、 F1.24

最短撮影距離 : 2.8m
19 mm

水平画角 : 31° 、 F1.23

最短撮影距離 : 9.2m
35 mm

水平画角 : 17° 、 F1.20

最短撮影距離 : 33m
60 mm

水平画角 : 10° 、 F1.25

最短撮影距離 : 91m

感度

NETD < 50 mK

ビデオ

ビデオ圧縮

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High 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/秒および30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、最大解像度を最大の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/ABR/MBR

画像設定

圧縮レベル、輝度、シャープネス、コントラスト、露出ゾーン、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、ミラーリング、電子動体プレ補正、マルチパレット
回転 : 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)

音声

音声ストリーミング

双方向、全二重

音声エンコーディング

24bit LPCM、AAC-LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、
G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz
ビットレート設定可

音声入力/出力

外部マイクロフォン入力またはライン入力、ライン出力

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、IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ネットワークアクセスコントロール、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、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア

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、SRTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使われるためOpenSSL Project (www.openssl.org)によって開発されたソフトウェアとEric Young (ey@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。

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など、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 Video Hosting System (AVHS)
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile GおよびONVIF® Profile S。仕様についてはonvif.orgを参照

イベントトリガー
ビデオ分析、温度、外部入力、タイムスケジュール、エッジストレージイベント

イベントアクション
ビデオ録画: SDカードおよびネットワーク共有
画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPSネットワーク共有、電子メール
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラーム
画像または映像のバッファリング
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、および
SNMPトラップ
オーバーレイテキスト、音声クリップの再生

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

分析機能

アプリケーション
含まれるもの

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、
AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection、音声検知、いたずら警告
追加可能

AXIS Perimeter Defender

AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能、axis.com/acapを参照

概要

ケーシング
IP66、IP67、NEMA 4X準拠
メタルケース(アルミニウム)、ゲルマニウムウンドウ、除湿膜搭載
カラー: 白NCS S 1002-B

サステナビリティ
PVC不使用

メモリー
RAM 512 MB、フラッシュ 256 MB

電源
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準4.8 W、最大11.8 W
8~28 V DC、通常6.6 W、最大13 W
20~24 V AC (50/60 Hz)、通常11 VA、最大19 VA
電源は付属していません。

コネクター
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
DC/AC入力用I/Oコネクター、設定可能な2つの入力/出力、マイクロフォン入力/ライン入力、ライン出力、(AXIS Multicable A I/O Audioは付属していません)、AC/DC入力

ストレージ
microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応
SDカード暗号化に対応
NAS (Network Attached Storage)への録画に対応
推奨するSDカードとNASについては、axis.comを参照

動作温度
-40 ° C～60 ° C
湿度10～100% RH (結露可)
除氷機能 (MIL-STD-810F Method 521.3に準拠)

保管条件
-40 ° C～70 ° C

認証
EMC

EN 55022 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、
EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、
FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、
VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR22 Class A
KCC KN32 Class A、KN35

安全性

IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252
EN 62368-1

環境

EN 50581、NEMA 250 Type 4X、IEC 60068-2-1、
IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6 Class 4M4、
IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-52、
IEC 60721-3-4 Class 4K3、MIL-STD-810F Method 521.3
IEC 60529 IP66/IP67
ネットワーク

NIST SP500-267

寸法
344 x 146 mm

重量

10/19/35 mm : 2000 g
60 mm : 2200 g

付属品

Resistorx® L-key、壁面・天井取付ブラケット、ターミナルブロックコネクター
インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーズライセンス)

オプションアクセサリー

AXIS T98A17-VE Surveillance Cabinet,
AXIS T94G01P、AXIS T91A47 Pole Mount,
AXIS Multicable A I/O Audio,
Axis PoE Midspans、AXIS T8129 PoE Extender,
AXIS T8640 PoE+ over Coax Adapter Kit、AXIS T8604
Media Converter Switch
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
その他のアクセサリーについては、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。詳しくはaxis.com/vms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、ロシア語、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。輸出の際は、各国の輸出管理当局の規制を参照し、遵守する必要があります。