

AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

優れた検知と強力なビデオ分析

AXIS Q1941-Eは、厳しい気象条件に対応するウィンドウヒーターを搭載した、バレットスタイルの屋外対応サーマルカメラです。384x288の解像度と7 mm～60 mmのレンズオプションにより、検知性能を最適化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により帯域幅とストレージの要件が低減されます。AXIS Q1941-Eには、分析機能のAXIS Guard Suiteが付属しています。さらに、AXIS Perimeter Defenderやその他のAXIS Camera Application Platform向けのサードパーティ製アプリケーションなどの分析機能にも対応しています。

- > ACAPによるインテリジェントビデオ分析機能が動作する高性能な製品
- > 卓越した画像コントラストによる確実な検知と素早い状況確認
- > 電子動体ブレ補正
- > Axis Zipstreamテクノロジー
- > AXIS Guard Suiteが付属



AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

バリエーション

AXIS Q1941-E 7 mm/13 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 384×288、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
7 mm

水平画角: 55°、F1.18

最短撮影距離: 1.3m
13 mm

水平画角: 28°、F1.0

最短撮影距離: 5.3m
19 mm

水平画角: 19.4°、F1.23

最短撮影距離: 9.2m
35 mm

水平画角: 10.5°、F1.2

最短撮影距離: 33m
60 mm

水平画角: 6.2°、F1.25

最短撮影距離: 91m

感度

NETD < 70 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 384×288。最大768×576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、電子動体ブレ補正、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で使口するためにOpenSSL Project (www.openssl.org) によって開発されたソフトウェアと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。

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
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)、ゲルマニウムウインドウ、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 KN22 Class A、KN24

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

7/13/19/35 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ユーザーライセンス)

オプションアクセサリ

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。