

## 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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| モデル                     | AXIS Q1941-E 7 mm/13 mm/19 mm/35 mm/60 mm                                                                                                                                                                                                                            |
| カメラ                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 撮像素子                    | 非冷却マイクロボロメータ 384×288、ピクセルサイズ: 17 μm<br>スペクトル範囲: 8~14 μm                                                                                                                                                                                                              |
| レンズ                     | アサーマル<br><b>7 mm</b><br>水平画角: 55°、F1.18<br>最短撮影距離: 1.3m<br><b>13 mm</b><br>水平画角: 28°、F1.0<br>最短撮影距離: 5.3m<br><b>19 mm</b><br>水平画角: 19.4°、F1.23<br>最短撮影距離: 9.2m<br><b>35 mm</b><br>水平画角: 10.5°、F1.2<br>最短撮影距離: 33m<br><b>60 mm</b><br>水平画角: 6.2°、F1.25<br>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<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>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<br>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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 音声圧縮                    | 24bit LPCM、AAC-LC 8/16 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz<br>ビットレート設定可                                                                                                                                                                           |
| 音声入出力                   | 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、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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                                                                                                            |
| 対応プロトコル                 | IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、SSL/TLS <sup>a</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、SRTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1       |
| 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 <sup>®</sup> 、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<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile GおよびONVIF <sup>®</sup> 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<br>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<br>録画またはアップロード目的でのプリアラーム画像または映像のバッファリング<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ<br>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      | ピクセルカウンタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 分析機能        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| アプリケーション    | 含まれるもの<br>AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection、音声検知、いたずら警告<br>追加可能<br>AXIS Perimeter Defender<br>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                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 一般          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ケーシング       | IP66-、IP67、NEMA 4X準拠<br>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<br>カラー: 白NCS S 1002-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 環境保護        | 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<br>標準4.8 W、最大11.8 W<br>8~28 V DC、通常6.6 W、最大13 W<br>20~24 V AC (50/60 Hz)、通常11 VA、最大19 VA<br>電源は付属していません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| コネクタ        | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>DC/AC入力用I/Oコネクタ、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<br>SDカード暗号化に対応<br>NAS (Network Attached Storage) への録画に対応<br>推奨するSDカードとNASについては、axis.com を参照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 動作条件        | -40 °C~60 °C<br>湿度10~100% RH (結露可)<br>除氷機能 (MIL-STD-810F Method 521.3に準拠)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 保管条件        | -40 °C~70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 認証・認可       | EMC<br>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<br>KCC KN22 Class A、KN24<br>安全性<br>IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252<br>EN 62368-1<br>環境<br>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<br>IEC 60529 IP66/IP67<br>ネットワーク<br>NIST SP500-267 |
| 外形寸法        | 344 x 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 重量          | 7/13/19/35 mm : 2000 g<br>60 mm : 2200 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 付属品         | Resistorx <sup>®</sup> 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<br>インストールガイド、Windows <sup>®</sup> 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<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>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                    | a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@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。 |
| 保証   | 5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してください。 | 環境責任: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>                                        |
| 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。                         |                                                                                                                                               |