

## AXIS Q8642-E PT Thermal Network Camera

### 視界を遮られないビューと長距離のVGAサーマル検知

AXIS Q8642-E PT Thermal Network Cameraは、卓越したサーマルコントラストと10°の視野を提供します。これを分析と組み合わせることで長距離の感知が可能になり、オペレーターは即座に映像で確認できます。応答性と信頼性の高いポジショニングカメラで、揺れのないパンおよびチルト(エンドレスに360°、地面から空中へ135°)を連続的に行うことができます。支柱に取り付けた場合、視野を遮られることなく360°の撮影が可能で、広範囲をとらえることができるため、追加カメラのコストが削減されます。AXIS Q8642-Eは、640x480のサーマル解像度、Zipstream、および電子動体ブレ補正を搭載しています。RJ45とSFPの両方のインターフェースを搭載しているため、フェイルオーバーネットワークリンクによる長距離の光ファイバー接続が可能です。

- > 信頼性の高いサーマル
- > 卓越したサーマルコントラスト - 640x480の解像度
- > 素早くスムーズなパンおよびチルト機能による応答性の高い位置調整
- > Zipstreamによる帯域幅の節約
- > 電子動体ブレ補正



# AXIS Q8642-E PT Thermal Network Camera

**バリエーション** AXIS Q8642-E 60 mm 30 fps 24 V  
AXIS Q8642-E 60 mm 8.3 fps 24 V

## カメラ

**イメージセンサー** 非冷却マイクロボロメーター 640×480、ピクセルサイズ: 17  $\mu\text{m}$   
スペクトル範囲: 8~14  $\mu\text{m}$

**レンズ** 断熱化済み  
水平視野: 10°、F1.25

**感度** NETD < 50 mK

**パン/チルト** パン: 360° エンドレス、0.05° ~120° /秒  
チルト: -90°~+45°、0.05° ~60° /秒。  
低速動作時の揺れ:  $\sigma < 0.01^\circ$  /秒 (0.05° /秒で動作時)  
除氷コントロール<sup>a</sup>  
プリセット精度: 0.05°  
256個のプリセットポジション、ガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向表示、除氷コントロール、ダイナミックロードバランシング<sup>b</sup>

## ビデオ

**ビデオ圧縮** H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル  
Motion JPEG

**解像度** 撮像素子 640x480。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** 少なくとも3つのH.264およびMotion JPEGストリームを個別に設定でき、最大解像度、フル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  
VBR/ABR/MBR H.264

**画像設定** 圧縮、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)、画像のミラーリング、電子動体ブレ補正、マルチパレット

## 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>c</sup>暗号化、ネットワークフェイルオーバーリンク、IEEE 802.1X (EAP-TLS) 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からの保護、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、HTTPS、SSL/TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP<sup>TM</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTCIP、NTP、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTPC、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 (仕様についてはaxis.comを参照)  
ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS)  
ワンクリッククラウド接続  
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** 検知: ライブストリームへのアクセス、ビデオ動体検知、衝撃検知  
ハードウェア: ネットワーク、温度  
入力信号: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力  
PTZ: 移動、プリセットへの到達、準備完了  
ストレージ: 中断、録画  
システム: システムの準備完了  
時刻: 繰り返し、スケジュールを利用

**イベントアクション** エッジストレージへのビデオ録画、プリ/ポストアラーム映像のバッファリング、外部出力の駆動、SNMPトラップの送信、オーバーレイテキスト  
PTZ制御: プリセットポジション、ガードツアー  
ファイルのアップロード: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、ネットワーク共有、電子メール  
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール

**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 Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、衝撃検知対応  
AXIS Camera Application Platformへの対応により、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およびNEMA 4X規格準拠の粉体塗装済みアルミニウム  
カラー: 白NCS S 1002-B  
フロントウィンドウ: ゲルマニウム  
サンシールド: 耐衝撃性および耐紫外線を備えた熱可塑性プラスチック

**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

**電力** 24V AC/DC  
標準16W、最大182W  
停電時の復旧<sup>d</sup>、TVS 2 kVサージ保護  
I/Oコネクタ  
出力電力12V DC、最大負荷50mA

**コネクタ** SFPスロット (SFPモジュールは付属していません)<sup>e</sup>  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tネットワークコネクタ  
電源コネクタ  
I/Oコネクタ: 設定可能な4つの入出力を備えた6ピンターミナルブロック

**ストレージ** microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応  
SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)  
NAS (network-attached storage) への録画  
推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照

## 動作条件

-40° C ~ 60° C  
湿度10~100% RH (結露可)  
PT動作時の耐風速  
47m/秒。  
最大有効投影面積 (EPA): 0.105 m<sup>2</sup>

**保管条件** -40° C ~ 65° C

## 認証規格

**EMC**  
EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、FCC Part 15 Subpart B Class A、VCCI Class A ITE、ICES-003 Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4  
**安全性**  
IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22  
**使用環境**  
IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250 Type 4X、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27  
**ネットワーク**  
NIST SP500-267

**寸法** 557 x 229 x 289 mm

**重量** 12.2 kg

**付属アクセサリ** 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)  
電源コネクタ、I/Oコネクタ、Torx<sup>®</sup>ビットT20およびT30

**オプションアクセサリ** AXIS T94J01A Wall Mount、AXIS T94N01G Pole Mount、AXIS T95A64 Corner Bracket、AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m<sup>f</sup>、AXIS T8611 SFP Module LC.LX、AXIS T8612 SFP Module LC.SX、AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T  
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。  
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、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、axis.com/warrantyを参照

**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。

- a. 内部ヒーターにより氷結を防止。カメラに対しては自動、ポジショニングユニットに対してはHTTP API (VAPIX) で有効。
- b. パン/チルトモーターは、強風などの外力によって引き起こされる負荷およびその変化に対してアクティブに動作します。これにより、弱風時の電力消費を最小限に抑えることができます。
- c. この製品には、OpenSSL Toolkit で使用するためにOpenSSL Project、および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。
- d. IPデータおよびホームポジションが保持され、ガードツアーおよびその他のイベントが再開されます。
- e. SFPスロットとRJ45コネクタの両方でネットワークリンクが確立されている場合、SFPがプライマリリンク、RJ45がフェイルオーバーリンクになります。
- f. 22 m AXIS Cable 24 VDC/24-240 V ACの使用時は、ケーブル内の電力損失を補償するために、220 Wの供給が可能な電源が必要です。