

## AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

### サーマル検知と視覚的検証

AXIS Q8752-E は、1台のバイスペクトルカメラで信頼性の高いサーマル検知と視覚的検証を提供します。撮影方向を素早く変更して、被写体を連続して追跡できるよう、360°のエンドレスパン機能を搭載しています。両チャンネルの電子動体ブレ補正 (EIS) を搭載し、スムーズな映像を実現します。Forensic WDRとLightfinder 2.0は、困難な光条件や暗闇に近い状態であっても、より彩度の高い画像を実現し、動く物体の詳細をよりシャープに撮影することができます。この堅牢なカメラには、高度なセキュリティ機能が詰め込まれています。強力な分析プラットフォーム上に構築されているため、カスタムメイドのサードパーティ分析を簡単に追加できます。さらに、AXIS Q8752-E を光ファイバケーブルで接続することで、距離や帯域幅の制約を克服することも可能です。

- > サーマルと可視光によるカメラを同時に
- > 360° エンドレスパン
- > デュアル電子動体ブレ補正
- > 署名付きファームウェア、セキュアブート、TPM 2.0
- > サーマルパレット



# AXIS Q8752-E Bispectral PTZ Camera

<b>モデル</b>	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8.3/30 fps	<b>音声エンコーディング</b>	24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz 設定可能なビットレート
<b>カメラ</b>		<b>音声入力/出力</b>	外部マイク/フォン/ライン入力
<b>イメージセンサー</b>	映像: 1/2.8"プログレッシブスキャンCMOS サーマル: 非冷却マイクロボロメーター 640×480ピクセル、ピクセルサイズ: 17 µm。スペクトル範囲: 8~14µm	<b>ネットワークセキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、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、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きのファームウェア、セキュアブート、FIPS 140-2 認証のTPM 2.0モジュールによる暗号鍵の保護、Axis Edge VaultによるAxis装置IDの保護
<b>レンズ</b>	映像: バリフォーカル、4.3~137.6 mm、F1.4~4.0 水平画角: 58.5° -2.4° 垂直画角: 35° -1.3° オートフォーカス、オートアイリス サーマル: 35 mm: アサーマル 35 mm、F1.2 最短撮影距離: 33m 水平画角: 17° 垂直画角: 12.8° ズーム: アサーマル 35~105mm、F1.6 最短撮影距離: 22~195m マニュアル最短撮影距離: 7m 水平画角: 18° -6° 垂直画角: 13.5° -4.5°	<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMP、RTP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、NTPCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
<b>デイナイト機能</b>	映像: 自動切換え赤外線カットフィルター	<b>システムインテグレーション</b>	
<b>最低照度</b>	映像: カラー: 0.09ルクス (30 IRE、F1.4) 白黒: 30 IRE、F1.4において0.008ルクス カラー: 0.06ルクス (50 IRE、F1.4) 白黒: 50 IRE、F1.4において0.01ルクス	<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX*、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) ONVIF* Profile G、ONVIF* Profile S、ONVIF* Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>感度</b>	サーマル: NETD < 50 mK	<b>イベント条件</b>	デバイスのステータス: 動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、リングパワー過電流保護、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内 エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断 I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想的な入力 MQTTサブスクリプション PTZ: PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了 スケジュール、繰り返し: スケジュールされたイベント ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら
<b>シャッター速度</b>	映像: 1/66500秒~2秒	<b>イベントアクション</b>	ビデオ録画: SDカード、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、SNMPトラップ PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、ワイパーシーケンス、ワッシャーシーケンス、ズームプリセット、デイナイトモード MQTTパブリッシュ
<b>パン/チルト/ズーム</b>	パン: 360° エンドレス、0.05° ~120° /秒 チルト: -90° ~+45°、0.05° ~65° /秒 低速動作時の揺れ: ±0.01° /秒 (0.05° /秒で動作時) 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、フォーカスウィンドウ、画面上での方向表示、除氷制御 <sup>a</sup> 、ダイナミックロードバランシング <sup>b</sup> 映像: 光学32倍ズーム、デジタルズーム12倍、計384倍ズーム、フォーカスリコール サーマル: ズーム: サーマルズーム3倍、デジタルズーム4倍、計12倍ズーム	<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、フォーカスアシスタント
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>分析機能</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、Orientation AID PTZ、音声検知、アドバンスドゲートキーパー機能 AXIS Camera Application Platformに対応し、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)
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG	<b>一般</b>	
<b>解像度</b>	映像: 1920×1080 HDTV 1080p~320×180 サーマル: 撮像素子 640×480。最大800×600 (SVGA) まで画像を拡大可能	<b>ケーシング</b>	IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠 <sup>9</sup> パウダーコーティング済みアルミニウム カラー: 白NCS S 1002-B フロントウィンドウ: 映像: ガラス、サーマル: ゲルマニウム 長寿命のシリコン製ワイパー ウェザーシールド: 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
<b>フレームレート</b>	映像: HDTV 1080pで最大50/60フレーム/秒 (電源周波数50/60Hz) サーマル: 最大8.3フレーム/秒および30フレーム/秒	<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>ビデオストリーミング</b>	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR	<b>メモリー</b>	RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB
<b>画像設定</b>	映像: 彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デイナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出コントロール、露出エリア、霧除去、圧縮レベル、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、32個の個別のポリゴンワイパーマスク、電子動体補正 サーマル: 圧縮レベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、露出コントロール、露出ゾーン、オーバーレイ機能 (テキスト/画像)、電子動体補正		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	音声入力、単方向 エコーキャンセルおよびノイズキャンセル		

<b>電力</b>	20~28V AC/DC、標準16W、最大204W 停電時の復旧 <sup>d</sup> TVS 2000V、サージ保護機能、過渡電圧保護機能 I/Oコネクタ: 出力電力12V DC、最大負荷50mA
<b>コネクタ</b>	SFPスロット (SFPモジュールは付属していません) <sup>e</sup> シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: 6ピン2.5 mmターミナルブロック: 入出力設定可能なポートx4 電源: ターミナルブロック オーディオ(カメラユニット内): 3.5 mmマイク/ライン入力 照明 (位置決めユニットの上部)
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化に対応 NAS (Network Attached Storage) への録画 推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="#">axis.com</a> を参照
<b>動作条件</b>	-40° C~55° C 最高温度 (断続的): 65° C 起動温度: -40° C 湿度: 10~100% RH (結露可) <b>PIZ動作時の風荷重</b> 37m/秒、45m/秒(100mph) (ウェザーシールド含まず) AXIS PT IR Illuminator Kit C使用: 40 m/s (90 mph) (52 m/s) (116 mph) ウェザーシールドなし 最大有効投影面積 (EPA): 0.138 m <sup>2</sup>
<b>保管条件</b>	-40° C~70° C
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、 EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、 VCCI Class A ITE、ICES-3(A)/NMB-3(A)、CISPR 35、 RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、 EN 50498、KC KN32 Class A、KC KN35 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 <b>使用環境</b> IEC/EN 60529 IP66、IEC 62262 IK10 <sup>9</sup> 、NEMA 250 Type 4x、 NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、ISO 21207 (Method B)、 IEC/EN 60068-2-1、IEC/EN 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC/EN 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC/EN 60068-2-78、 MIL-STD-810G (Method 501.5、502.5、505.5、506.5、 507.5、509.5) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
<b>外形寸法</b>	244 x 360 x 582 mm
<b>重量</b>	35 mm: 14.7 kg スーム: 15.1 kg

**付属アクセサリ** インストールガイド、Windows®デコーダ1ユーザーライセンス、コネクタキット、トルクス®T20ビット、トルクス®T30ビット、コネクタガード

**オプションアクセサリ** AXIS Surveillance Card、AXIS T94J01A Wall Mount、AXIS T94N01G Pole Mount、AXIS T95A64 Corner Bracket、AXIS Washer Kit B、AXIS Cable24 V DC/24-240 V AC 22 m<sup>h</sup>、AXIS T8611 SFP Module LC.LX、AXIS T8612 SFP Module LC.SX、AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T、AXIS PT IR Illuminator Kit C、AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A、Power supply DIN PS24 480 W、AXIS T61 Audio and I/O Interface Series  
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](#)で入手可能

**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、ポーランド語、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** 本製品には、米国製の制御されたテクノロジー/コンポーネントが含まれており、米国輸出管理規則 (EAR) が常時適用されます。関連する国内および国際 (再) 輸出管理規則に従う必要があります。

- 内部ヒーターにより氷結を防止。HTTP API (VAPIX) で起動。
- 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。
- この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([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。
- IPデータと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します。
- 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、前者がプライマリリンク、後者がフェイルオーバーリンクになります。
- 示されている値は、実際の風洞テストの結果に基づいています。効力計算では、最大有効投影面積 (EPA) を使用してください。
- 正面ウィンドウを除く。
- 22 m (72 ft) AXIS Cable 24 V DC/24-240 V ACを使用する場合、ケーブル内の電力損失を補償するために、300 W の供給が可能な電源が必要です。

環境責任:

[axis.com/environmental-responsibility](#)