

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

モデル	AXIS Q8752-E 35 mm 8.3/30 fps AXIS Q8752-E Zoom 8.3/30 fps	音声エンコーディング	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
カメラ		音声入力/出力	外部マイクロフォン/ライン入力
イメージセンサー	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	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^c暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)^c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モジュール付き暗号鍵による保護、Axis Edge VaultによるAxis デバイスIDの保護
レンズ	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°	対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS^c、HTTP/2、SSL/TLS^c、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、NTCIP、LLDP、MQTT v3.1.1、Syslog
デイナイト機能	映像: 自動切換え赤外線カットフィルター	システムインテグレーション	
最低照度	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	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 ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
感度	サーマル: NETD < 50 mK	イベント条件	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 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
シャッター速度	映像: 1/66500秒~2秒	イベントアクション	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
パン/チルト/ズーム	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^a、ダイナミックロード/バランシング^b 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 ARTPEC-7	データストリーミング	イベントデータ
ビデオ		設置支援機能内蔵	ピクセルカウンター、フォーカスアシスタント
ビデオ圧縮	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	分析機能	
解像度	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	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、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
フレームレート	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	一般	
ビデオストリーミング	H.264、H.265、Motion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム 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	ケーシング	IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠⁹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
画像設定	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プライバシーマスク、電子動体ブレ補正 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)、電子動体ブレ補正	持続可能性	PVC不使用
音声		メモリー	RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB
音声ストリーミング	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	電力	20~28V AC/DC、標準16W、最大204W 停電時の復旧^d 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

コネクタ	SFPスロット (SFPモジュールは付属していません) ⁹ 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)
ストレージ	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、 axis.com を参照
動作条件	-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) PTZ動作時の風荷重 37m/秒 ¹⁰ 、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 ²
保管条件	-40° C~70° C
認証規格	EMC 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 安全性 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22 使用環境 IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 ⁹ , 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) ネットワーク NIST SP500-267
外形寸法	244 x 360 x 582 mm
重量	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 Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ^h , 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 常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
(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。
- 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 VDC/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