

AXIS Q1656-LE Box Camera

4メガピクセルの優れたパフォーマンス

AXIS Q1656-LEは、最大60フレーム/秒での4メガピクセルの解像度、1/1.8"センサー、Lightfinder 2.0により、低照度環境でも優れた映像品質を実現します。さらに、ワイパーを内蔵しているため、すべての気象条件で優れた映像を提供します。最新のAxisシステムオンチップ (SoC) により、エッジでの深層学習に基づく高度な機能と強力なアプリケーションに対応します。また、AXIS Object Analyticsにより、非常に微妙な物体分類が可能です。この屋外対応カメラにはPremium Q-line機能が搭載され、PoEと冗長DC電源に対応します。さらに、セキュリティ機能を強化することで、不正アクセスを防ぎ、システムを保護します。

- > 1/1.8"センサーによる卓越した映像
- > 深層学習を使用した分析機能をサポート
- > 強化されたセキュリティ機能
- > Premium Axis Q-lineカメラの機能
- > 雪および雨用にワイパーを内蔵



AXIS Q1656-LE Box Camera

カメラ		ネットワーク	
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	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 ^a 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a 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、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、Axis デバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4 認定)、TPM (FIPS 140-2 認定)
レンズ	パリアフォーカル、3.9~10 mm、F1.5 水平視野角: 113° -47° 垂直視野角: 60° -27° オートフォーカス、i-CS レンズ、IR 補正、リモートズーム/ フォーカス、P-Iris コントロール 最短フォーカス距離: 0.5 m	対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP [*] 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1、Syslog
デイナイト機能	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	4メガピクセル、25/30 フレーム/秒 (Forensic WDR と Lightfinder 2.0 有効時) カラー: 0.05ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.5) 4メガピクセル、50/60 フレーム/秒 (Lightfinder 2.0 有効時) カラー: 0.1ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.5) 4メガピクセル、25/30 フレーム/秒 (Forensic WDR と Lightfinder 2.0 有効時) F0.9 レンズ使用 (オプション) カラー: 0.02ルクス (50 IRE、F0.9) 白黒: 0.004ルクス (50 IRE、F0.9) 赤外線照明点灯時は0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 (仕様については axis.com を参照) ワンクリッククラウド接続 ONVIF [®] Profile G、ONVIF [®] Profile M、ONVIF [®] Profile S、ONVIF [®] Profile T (仕様については onvif.org を参照)
シャッター速度	1/47500秒~1秒	画面上コントロール	電子動体ブレ補正 デイナイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ ビデオストリーミングインジケーター 赤外線照明 タイマー付きワイパー ワイパー ヒーター
システムオンチップ (SoC)		イベント条件	分析機能、外部入力、状態監視外部入力、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力 音声: 音声検知 デバイスステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、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、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内、ケーシング開放 ビデオ: いたずら、平均ビットレート低下、デイナイトモード 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: ライブストリームオープン
モデル	ARTPEC-8	イベントアクション	オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、プリセットポジションへのズーム I/O: I/Oを一度切り替える、ルールがアクティブなときにI/Oを切り替える 照明: 照明を使用する、ルールが有効なときに照明を使用する MQTT: バブリッシュ 通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール 録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 SNMPトラップ: 送信、ルールがアクティブなときに送信 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
メモリー	RAM 2048 MB、フラッシュ8194 MB	設置支援機能内蔵	リモートズームとフォーカス、リモートバックフォーカス、レベルアシスタント、ピクセルカウンター
コンピューティング機能	深層学習処理ユニット (DLPU)	分析機能	
ビデオ		AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク) トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間 ^{BETA} 最大シナリオ数は10個まで 軌道と色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ対象範囲と除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG		
解像度	16:9 2688x1512 Quad HD~160x90 4:3 2016x1512~160x120		
フレームレート	WDRオフ: すべての解像度で最大60/50フレーム/秒 (60/50 Hz) WDR: すべての解像度で最大30/25フレーム/秒 (60/50 Hz)		
ビデオストリーミング	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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 ビデオストリーミングインジケーター		
マルチビューストリーミング	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能		
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、曇り除去、樽型収差補正、電子動体ブレ補正、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマット、ミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ポリゴンプライバシーマスクを含む)		
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、2.5倍光学ズーム、プリセットポジション アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)		
音声			
音声ストリーミング	双方向、全二重 ノイズリダクション		
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 ビットレート設定可		
音声入力/出力	外部マイク入力/ライン入力、ライン出力、リングパワー、デジタル音声入力、自動ゲインコントロール		

メタデータ	オブジェクトデータ: クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 信頼度、ポジション イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件	保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度: 5 ~ 95% RH (結露不可)
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection 対応 AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティー製アプリケーションをインストール可能 (axis.com/acap を参照)	認証規格	EMC CISPR 24、CISPR 35、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、EN 50121-4、IEC 62236-4、KS C 9832 Class A、KS C 9815、KS C 9835、KS C 9547、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、VCCI Class A 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471、IS 13252 環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78、IEC/EN 60529 IP66/IP67、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、ISO 21207 (Method B) ネットワーク NIST SP500-267
一般		外形寸法	404 × 159 × 182 mm
ケーシング	IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性、除湿膜搭載のアルミニウムケース IK08耐衝撃性ガラスフロントウィンドウ (ワイパー付き) 黒のアンチグレアコーティングを施したウエザーシールドカラー: 白NCS S 1002-B 再塗装の手順については、製品のサポートページを参照してください。保証への影響については、 axis.com/warranty-implication-when-repainting にアクセスしてください。	重量	4.4 kg
持続可能性	PVC不使用、BFR/CFR不使用、再生プラスチック (2%)、バイオベースプラスチック (7%)	付属アクセサリ	AXIS T94Q01A Wall Mount、サンシールド、コネクタークイット、Resistorx® T20ツール、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)
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 通常11.8 W、最大25.5 W 10 ~ 28 V DC、通常11.2 W、最大25.5 W 電源の冗長化	オプションアクセサリ	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Card その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 2x状態監視あり/2x監視なし設定可能入力/デジタル出力用のターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷50 mA) RS485/RS422用ターミナルブロック (2極2個、全二重) DC電源入力用ターミナルブロック、3.5 mmマイク/ライン入力、3.5 mmライン出力 i-CSコネクター (P-IrisおよびDCアイリスと互換)	オプションレンズ	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP
赤外線イルミネーション	電力効率が高い長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR 照射距離50 m以上 (撮影シーンによる)	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
LED照明	電力効率が高い、長寿命の白色LED 照射距離25 m以上 (撮影シーンによる)	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
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 256ビット) 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	保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照
動作条件	-40° C ~ 60° C 極寒温度管理機能 (arctic temperature control): -40° Cで起動可能 NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく 最高温度: 74° C 湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)	環境責任	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 (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。 axis.com/environmental-responsibility