

AXIS Q1656-B Box Camera

4メガピクセルの優れたパフォーマンス

AXIS Q1656-B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。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。内蔵のサイバーセキュリティ機能により、不正アクセスを防ぎ、システムを保護します。この軽量ベアボーンユニットには、最大限の柔軟性を得られるように、レンズは付属していません。AXIS T92E20 Outdoor Housingの改造用に設計されており、既存の設置環境に深層学習機能を簡単に追加できます。

> 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に対応

> サイバーセキュリティ機能を内蔵

> i-CSレンズ対応

> 特定のニーズに合わせてカスタマイズ可能



AXIS Q1656-B Box Camera

カメラ		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、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1、Syslog
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	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 [*] 、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)
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター	画面上コントロール	電子動体ブレ補正 デナイト切り替え デフォック 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
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) カラー: 0.02ルクス (50 IRE、F0.9) 白黒: 0.004ルクス (50 IRE、F0.9) レンズ別売	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 デバイスのステータス: 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: ライブストリームオープン
シャッター速度	1/47500秒~1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、音声クリップの再生、プリセットポジションへのズーム
システムオンチップ (SoC)		データストリーミング	イベントデータ
モデル	ARTPEC-8	設置支援機能内蔵	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 i-CSレンズ: リモートズーム/フォーカス
メモリー	2048 MB RAM、8194 MBフラッシュ	分析機能	AXIS Object Analytics 物体クラス: 人、車両 (種類: 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 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 対象範囲と除外範囲 奥行きの設定 ONVIF動体アラームイベント
コンピューティング機能	深層学習処理ユニット (DLPU)	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)
ビデオ		一般	
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	ケーシング	アルミニウム製ケーシング カラー: ブラックNCS S 9000-N
解像度	16:9 2688x1512 Quad HD~160x90 4:3 2016x1512~160x120	取り付け	1/4"-20 UNC三脚ネジ穴
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 (電源周波数60/50Hz) WDR オン: すべての解像度で最大30/25フレーム/秒 (電源周波数60/50Hz)	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 (4%)
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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリーミングインジケーター	電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 標準5.1 W、最大8.2 W 10~28V DC、標準4.6 W、最大7.7 W 電源の冗長化
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、デナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、霧除去、たる型歪曲補正、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、2.5x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 設定可能なビットレート		
音声入力/出力	外部マイク入力/ライン入力、ライン出力、内蔵マイク フォン (オン/オフを切り替え可)、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		
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 ^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		

コネクタ	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/デジタル出力力のターミナルブロック (12V 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 (P-IrisおよびDCアイリスと互換) AXIS T92G20コネクタ	外形寸法	155 x 80 x 58 mm
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	重量	400 g
動作条件	-20° C~60° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)	付属アクセサリ	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)、スタンド、穴あけ用テンプレート、コネクタキット、Resistorx® L型レンチ
保管条件	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	オプションアクセサリ	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards その他のアクセサリについては、 axis.com 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(B)/NMB-3(B)、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 使用環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 ネットワーク NIST SP500-267	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 Lens i-CS 1/1.8" 3.9-10 mm F1.5
		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。

- a. 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。

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility