

## AXIS Q1656 Box Camera

### 4メガピクセルの優れたパフォーマンス

AXIS Q1656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。この高性能ボックス型カメラには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、Axis Edge Vault、署名付きファームウェアとセキュアブート、FIPS認定のTPMなど内蔵のサイバーセキュリティ機能により、不正アクセスを防止し、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に対応

> サイバーセキュリティ機能を内蔵

> Premium Axis Q-lineカメラの機能

> リモートズーム/フォーカス



# AXIS Q1656 Box Camera

<b>カメラ</b>		<b>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 <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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>イメージセンサー</b>	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP <sup>b</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、MQTT v3.1.1、Syslog
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、3.9~10 mm、F1.5 水平画角：120° -47° 垂直画角：63° -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	<b>システムインテグレーション</b>	<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 <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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>画面上コントロール</b>	電子動体ブレ補正 デイナイト切り替え 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
<b>最低照度</b>	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)	<b>イベント条件</b>	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
<b>シャッター速度</b>	1/47500秒~1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、ガードツアアの開始/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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>モデル</b>	ARTPEC-8	<b>設置支援機能内蔵</b>	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
<b>メモリー</b>	2048 MB RAM、8194 MBフラッシュ	<b>分析機能</b>	
<b>コンピューティング機能</b>	深層学習処理ユニット (DLPU)	<b>AXIS Object Analytics</b>	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
<b>ビデオ</b>		<b>アプリケーション</b>	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)
<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>	16:9 2688x1512 Quad HD~160x90 4:3 2016x1512~160x120	<b>ケーシング</b>	アルミニウム製ケーシング カラー：ブラックNCS S 9000-N
<b>フレームレート</b>	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)	<b>取り付け</b>	¼"-20 UNC三脚ネジ穴
<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 ビデオストリーミングインジケーター	<b>持続可能性</b>	
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能		
<b>画像設定</b>	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)		
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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)		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重 ノイズリダクション		
<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>音声入力/出力</b>	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		
<b>ネットワーク</b>			

<b>電力</b>	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	<b>外形寸法</b>	214 x 80 x 68 mm
<b>コネクタ</b>	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 (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	<b>重量</b>	790 g
<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>付属アクセサリ</b>	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
<b>動作条件</b>	-20° C~60° C 湿度: 10~85% RH (結露不可)	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards その他のアクセサリについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	<b>オプションレンズ</b>	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
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>使用環境</b> IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
		<b>言語</b>	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
		<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 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 ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ) 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](http://axis.com/environmental-responsibility)