

## AXIS Q6225-LE PTZ Camera

### 長距離IRを搭載した頑丈なPTZカメラ

MIL-STD-810G規格に準拠した頑丈なPTZカメラです。過酷な条件下でも信頼性の高い動作を保証します。HDTV 1080pの解像度と31倍光学ズーム付き 1/2"センサーを搭載しています。Lightfinder、Forensic WDR、OptimizedIRを搭載し、どのような光条件でも鮮明でクリア画像を実現します。IK10耐衝撃性を備えたこのカメラは、衝撃と厳しい気象条件の両方に対する耐性を備えており、最大245 km/hの風速にも耐えられます。内蔵された分析機能インストールされているため、必要に応じてアラートを発します。さらに、H.264/H.265に対応するZipstreamを搭載しているため、画質を損なうことなく帯域幅とストレージ容量の要件が大幅に低減されます。

- > HDTV 1080p、31倍光学ズーム
- > 1/2"センサーと長距離OptimizedIR
- > 電子動体ブレ補正
- > MIL-STD-810GとNEMA TS 2に準拠
- > AXIS Object Analytics プリインストール



# AXIS Q6225-LE PTZ Camera

<b>カメラ</b>	
イメージセンサー	1/2"プログレッシブスキャンCMOS
レンズ	焦点距離: 6.91~214.64 mm、F1.36~F4.6 水平視野角: 63.8° - 2.2° 垂直視野角: 37° - 1.3° オートフォーカス、P-iris
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	カラー: 0.05ルクス (30 IRE、F1.36) 白黒: 0.001ルクス (30 IRE、F1.36)、IR点灯時は0ルクス カラー: 0.08ルクス (50 IRE、F1.36) 白黒: 0.008ルクス (50 IRE、F1.36)、IR点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/111000秒~1/2秒
パン/チルト/ズーム	パン: 360° (エンドレス)、0.05°/秒~150°/秒 チルト: -90° ~+90°、0.05°/秒~150°/秒 ズーム: 31倍光学ズームおよび12倍デジタルズーム プリセット精度: 0.10° 300個のプリセットポジション、ツアー録画、ガードツアー、コントロールキュー、orientation aid PTZ、フォーカスリコール
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ
コンピューティング機能	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、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
解像度	1920x1080 HDTV 1080p~320x180
フレームレート	すべての解像度で最大60/50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 低遅延モード
画像設定	圧縮、カラー、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出エリア、PTZ中の画像静止、シーンプロファイル、回転、電子動体補正 (EIS) <sup>a</sup> 、曇り除去、コントラスト、ローカルコントラスト、オートフォーカス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、モザイクやカメレオンのプライバシーマスクを含む32個の個別のポリゴンプライバシーマスク
<b>音声</b>	
音声機能	自動ゲインコントロール スピーカーのペアリング 音声拡張
音声ストリーミング	双方向 (全二重)
音声入力	スピーカーペアリングまたはポートキャスト技術による入力
音声出力	スピーカーペアリングまたはポートキャスト技術による出力
音声エンコーディング	AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 48 kHz ビットレート設定可
<b>ネットワーク</b>	
セキュリティ	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>b</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</sup> ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理
ネットワークプロトコル	IPv4/v6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>b</sup> 、TLS <sup>b</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>c</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、NTCIP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、リンクローカルアドレス (設定不要)

<b>システムインテグレーション</b>	
アプリケーションプログラミングインターフェース	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)
イベント条件	分析機能、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、音声クリップ再生 検知器: デイナイトモード、ライブストリームへのアクセス、衝撃検知 ハードウェア: ファン、ネットワーク、温度 入力信号: 仮想入力、手動トリガー MQTTサブスクリプション PTZ: オートトラッキング、エラー、移動、プリセットへの到達、準備完了 ストレージ: 中断、録画 システム: システムの準備完了 時間: スケジュールを利用
イベントアクション	音声クリップ: 再生、停止 ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 MQTTパブリッシュ 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/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止、オートトラッキング オーバーレイテキスト、デイナイトモード
データストリーミング	イベントデータ
設置支援機能内蔵	ピクセルカウンター 自動向き調整
<b>分析機能</b>	
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Video Motion Detection、オートトラッキング、ゲートキーパー 対応 AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在状態 シナリオは最大10個まで その他の機能: 軌道、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体 ポリゴン対象範囲/除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
<b>認証規格</b>	
EMC	EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(B) 日本: VCCI Class A 韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A
安全性	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471 risk group 2、IS 13252
環境	IEC/EN 60529 IP66/IP68、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、IEC/EN 62262 IK10、MIL-STD-810G (Method 500.5、501.5、502.5、503.5、505.5、506.5、507.5、509.5、510.5、521.3)、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

<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645 ミッドスパン: EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、FCC、VCCI、CB	<b>赤外線イミネーション</b>	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 最大照射距離400 mまたはそれ以上(撮影シーンによる)
<b>サイバーセキュリティ</b>		<b>ストレージ</b>	SD/SDHC/SDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画 推奨されるSDカードとNAS (network-attached storage) については、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>エッジセキュリティ</b>	ソフトウェア: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化 ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2)、セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート	<b>動作条件</b>	フルパワーの温度: -50° C~55° C 省電力の温度: 0° C~55° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 極寒温度管理機能 (arctic temperature control): -40° Cの低温下で起動可能 湿度: 10~100% RH (結露可) 風速(持続的): 68 m/秒 (245 km/h) <sup>c</sup>
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>b</sup> 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS <sup>b</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール	<b>保管条件</b>	-40° C~65° C
<b>ドキュメント</b>	AXIS OS強化ガイド Axis脆弱性管理ポリシー Axisセキュリティ開発モデル AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM) ドキュメントをダウンロードするには、 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> にアクセスしてください。 Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。	<b>重量</b>	8.7 kg
<b>一般</b>		<b>寸法</b>	210 x 330 x 313 mm 有効投影面積 (EPA): 0.071 m <sup>2</sup>
<b>ケーシング</b>	IP66、IP68、NEMA 4X、IK10規格準拠のアルミニウム製ケーシング 色: アーバングレーNCS S 5502-B ワイパー付属 (シリコン製ワイパーブレード)	<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)、IK10バンパー、High PoE Midspan (1ポート)、RJ45コネクタ用プッシュプルプラグ
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS T98A15-VE Media Converter Cabinet A 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>電力</b>	High Power over Ethernet、最大90 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Type 4 カメラの消費電力を最適化する機能: フルパワー: 通常16 W (IR照明オフ)、最大71 W 低電力: 通常16 W (IR照明オフ)、最大32 W。IR照明オン: 53 W 機能: 電源プロファイル、電源メーター	<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>コネクタ</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE	<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、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

- a. EISとプライバシーマスクは同時に使用できません。  
b. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto: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。  
c. 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。テストラボでの風速制限が68 m/秒であるため、ユニット静止時の最大風速は不明です。抗力計算では、有効投影面積 (EPA) を使用してください。