

AXIS Q6225-LE PTZ Camera 長距離IRを搭載した頑丈なPTZカメラ

MIL-STD-810G規格適合で耐久性が高く、最も過酷な条件下での動作安定性に優れたPTZカメラです。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鮮明な画像を提供します。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インチセンサーと長距離対応OptimizedIR
- > 電子動体ブレ補正
- > MIL-STD-810GとNEMA TS 2に準拠
- > AXIS Object Analyticsプリインストール済み



AXIS Q6225-LE PTZ Camera

カメラ

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
水平画角: 63.8° ~2.2°
垂直視野角: 37° ~1.3°
オートフォーカス、Pアイリス

デイナイト
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 lux (30 IRE、F1.36)、IR照明点灯時は0ルクス
カラー: 0.08ルクス (50 IRE、F1.36)
白黒: 0.008 lux (50 IRE、F1.36)、IR照明点灯時は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

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1024 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)

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High
Profile
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 technology (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
圧縮レベル、カラーレベル、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での映像フリーズ、シーンプロファイル、回転、
電子動体ブレ補正 (EIS)¹、デフォグ機能、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

S/N比
55 dB超

音声

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
ボイスエンハンサー

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
設定可能なビットレート

1. EISとプライバシーマスクを同時に使用することはできません。

ネットワーク

セキュリティ

IPアドレスフィルタリング、HTTPS²暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)²ネットワークアクセス制御、ユーザーアクセスログ、証明書中央管理

ネットワークプロトコル

IPv4/v6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS²、TLS²、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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)

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/developer-community を参照)。
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile M、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様については onvif.org を参照)

ビデオ管理システム

AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および axis.com/vms で入手可能なAxis/パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

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サブスクライブ
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

分析機能

アプリケーション

同梱

AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、オートトラッキング、ゲートキーパー

サポート

AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier
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)

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、エリア内の滞在時間

最大シナリオ数は10本まで

その他の機能: 軌跡、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

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

認証

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

2. 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。

安全性

CAN/CSA-C22.2 No62368-1、
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、
ISO 21207 Method B、ISO 12944-6:2018 C5 (High)

ネットワーク

NIST SP500-267

サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

ミッドスパン: EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、
FCC、VCCI、CB

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ

ソフトウェア: 署名付きOS、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 クライアントクレデンシャルフロー/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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)、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

ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)³、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、
HTTPS/HSTS³、TLS v1.2/v1.3³、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

文書化

AXIS OSハードニングガイド
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、axis.com/support/cybersecurity/resources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、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

概要

ケーシング

IP66、IP68、NEMA 4X、IK10規格準拠のアルミニウム製ケーシング
カラー: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)

サステナビリティ

PVC不使用

電源

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 (赤外線照明オフ)、最大32 W。赤外線照明オン: 53 W
機能: 電源プロファイル、パワーメーター

コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

IRイルミネーター

電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR
照射距離400 m以上 (撮影シーンによる)

ストレージ

SD/SDHC/SDXC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

動作温度

フルパワーの温度:-50°C~55°C (-58 ° F~131 ° F)
省電力の温度:0°C~55°C (32 ° F~131 ° F)
NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C (165 ° F)
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、150 mph)⁴

保管条件

-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)

重量

8.7 kg

寸法

210 x 330 x 313 mm
有効投影面積 (EPA):0.071 m²

- 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 (eay@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。
- 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 (150 mph) 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。

付属品

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コネクタプッシュプルプラグ

オプションアクセサリ

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、[axis.com](https://www.axis.com)を参照

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、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

保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)を参照