

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: 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
1/1111000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

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。

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

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、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. 本製品には、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@cryptosoft.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 OpenID認定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

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
省電力の温度:0° C~55° C
NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: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、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

- 本製品には、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。
- 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を参照