

AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

昼夜を問わず、視界を遮ることなく、細部まで確認できる

AXIS Q8685-LEは、高速に応答する信頼性の高いポジショニングカメラで、長距離（レンズ無しで最大500メートル）をカバーする赤外線照明を搭載しています。光学的な赤外線カットおよび赤外線パスフィルターにより、厳しい混合光環境でも高品質の映像を提供します。揺れの無いパン/チルト動作を連続的に行うことができます。支柱に取り付けると、視界を遮られることなく360度の撮影が可能です。HDTV 1080p、30倍ズーム、WDR – forensic capture、フォーカスリコール、およびZipstreamを搭載しています。RJ45とSFPの両方のインターフェースを搭載しており、フェイルオーバーネットワークリンクでの長距離ファイバー接続が可能です。厳しい温度条件下においても動作するように設計され、台風並みの暴風にも耐えることができます。雨滴、ほこり、汚れを除去する長寿命のワイパーを搭載しているため、AXIS Q8685-LEは、条件の悪い環境でも対応できます。

- > 360度のエンドレスなパン、135度のチルトで地面から空中まで高速なポジショニング
- > フォレンジック用の詳細映像とフォーカスリコール
- > 長距離ネットワーク接続
- > リモートメンテナンスによる雨や埃からの保護
- > 設置が簡単



AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

バリエーション
AXIS Q8685-LE 20-28 V AC/DC

カメラ

イメージセンサー
1/2.8"プログレッシブスキャンCMOS

レンズ
バリエーション、4.3~129mm、F1.6~4.7
水平視野角: 65.6° -2.0°
垂直視野角: 39.0° -1.2°
オートフォーカス、オートアイリス

デイナイト
ナイトモード時、赤外線カットフィルターから赤外線
パスフィルターへ自動切換え

最低照度
カラー: 0.2ルクス (30 IRE、F1.6)
白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6)
カラー: 0.25ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒: 赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度
1/66500~2秒

パン/チルト/ズーム
パン: 360° エンドレス、0.05° /秒~120° /秒
チルト (デフォルト): -90° ~+45° 、
チルト (反転¹): -45° ~+90°
チルト速度: 0.05° /秒~60° /秒
低速動作時の揺れ: ±0.01° /秒 (0.05° /秒で動作時)
ズーム: 光学30倍ズーム、デジタル12倍ズーム、計
360倍ズーム
プリセット精度: 0.05°
256個のプリセットポジション、ガードツアー、コン
トロールキュー、画面上での方向表示、フォーカス
ウィンドウ、スピードズーム、フォーカスリコール、
除氷制御²、ダイナミックロードバランシング³

ビデオ

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
Motion JPEG

解像度
1920×1080 (HDTV 1080p)~320×180

フレームレート
1080pで最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)

720pで最大50/60フレーム/秒 (50/60 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/
Motion JPEG)
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/MBR

画像設定
圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コ
ントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバラン
ス、露出コントロール、露出エリア、
WDR – forensic capture (最大120 dB)、自動逆光補
正、低照度での動作の微調整、手動シャッタースピー
ド、オーバーレイ機能 (テキスト/画像)、20個の3Dプ
ライバシーマスク、PTZ中の映像の静止、電子動体ブ
レ補正

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、
HTTPS⁴、暗号化、ネットワークフェイルオーバー
モード⁶、IEEE 802.1X⁴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、
証明書の集中管理

ネットワークプロトコル
IPv4/v6、HTTP、HTTPS⁴、SSL/TLS⁴、QoS Layer 3
DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、
UPnPTM、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、
NTCIP、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/
v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、Axis
AAPT A

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
www.axis.comを参照)
ONVIF[®] Profile SおよびONVIF[®] Profile G (仕様については
www.onvif.orgを参照)

1. まっすぐ上向きにチルトする必要がある場合は、カメラハウジングを逆向きに取り付けることができます。
2. 内部ヒーターにより氷結を防止。HTTP API (VAPIX) で起動。
3. パン/チルトモーターは、強風などの外力によって引き起こされる負荷およびその変化に対してアクティブに動作します。これにより、弱風時の電力消費を最小限に抑えることができます。
4. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.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。

イベントアクション

デイナイトモード、テキストオーバーレイ、エッジストレージへのビデオの保存、プリ/ポストアラーム映像のバッファリング、外部出力の駆動、SNMPトラップの送信、照明、WDRモード、ワイパーシーケンス、洗浄シーケンス

PTZ制御: プリセットポジション、ガードツアー、オートトラッキング

ファイルのアップロード: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、ネットワーク共有、電子メール

通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール

イベントトリガー

検知: ライブストリームへのアクセス、ビデオ動体検知、衝撃検知、デイナイトモード

ハードウェア: ネットワーク、温度

入力信号: デジタル入力、マニュアルトリガー、仮想入力

PTZ: オートトラッキング、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

時刻: 繰り返し、スケジュールを利用

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

分析機能

アプリケーション

含まれるもの

AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、衝撃検知、アドバンスドゲートキーパー
対応

AXIS Cross Line Detection

対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追加の用途に対応できます。詳細については、Axisパートナーにお問い合わせください。

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)

概要

ケーシング

IP66およびNEMA 4X規格準拠の粉体塗装済みアルミニウム
カラー: 白NCS S 1002-B
フロントウィンドウ: 反射防止の塗装を施した強化ガラス
長寿命のシリコン製ワイパー
サンシールド: 耐衝撃性および耐紫外線性を備えた熱可塑性プラスチック

サステナビリティ

PVC不使用

メモリー

RAM 512MB、フラッシュ256MB

電源

20~28 V AC/DC

通常: 16 W(照明未使用時)、64W (照明使用時)

最大: 204W (照明未使用時)、300W (照明使用時)

停電時の復旧⁵

TVS 2 kVサージ保護機能

I/Oコネクタ

出力電圧: 12 V DC

最大負荷: 50mA

コネクタ

SFPスロット (SFPモジュールは付属していません)⁶

RJ45 10BASE-T/100BASE-TXネットワークコネクタ⁶

電源コネクタ

I/Oコネクタ: 設定可能な4つの入出力を備えた6ピンターミナルブロック

5. すべてのIPデータとホームポジションのメモリーが保持され、ガードツアーおよびその他のイベントが再開します。

6. SFPとRJ45の両方のコネクタでネットワークリンクが確立されている場合、前者がプライマリリンク、後者がフェイルオーバーリンクになります。

IRイルミネーター 距離

拡散レンズ未装着 (10° x 10°): 500 m

拡散レンズ使用 (35° x 10°): 240 m⁷

拡散レンズ使用 60° x 25° : 135m

拡散レンズ使用 80° x 30° : 100m

拡散レンズ使用 120° x 50° : 65m⁸

電源: 96W

波長: 850nm

取り付け時に照射強度を調整可能

デイナイトモードの切り替え動作に合わせて照明を点灯、消灯

ストレージ

SD/SDHC/SDXCカードに対応

SDカード暗号化に対応

NAS (Network Attached Storage) への録画に対応
推奨されるSDカードとNASについては、www.axis.comを参照

動作温度

通常: -50° C ~ 55° C

最高 (断続的): 65° C

極寒温度管理機能: -40° Cで起動可能

湿度: 10% ~ 100% RH (結露可)

PTZ動作時の風速 (持続的)

52 m/秒、サンシールドなしでは60 m/秒⁹

保管条件

-40° C ~ 70° C

認証

EMC

EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、
EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、
VCCI Class A ITE、ICES-003 Class A、
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、EN 50121-4、
IEC 62236-4、KC KN32 Class A、KC KN35

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、
IEC/EN 60598-1、IEC/EN 62471 (risk group 2)、IS
13252

使用環境

IEC/EN 60529 IP66、IEC 62262 IK10¹⁰、
NEMA 250 Type 4x、ISO 4892-2、IEC 60068-2-6、
IEC 60068-2-27

寸法

495 x 411 x 580mm¹¹

上方向に45° チルトした状態の最大高: 680mm

360° のパン空間を確保した最大幅/奥行: 633 mm

有効投影面積 (EPA): 0.164 m²

重量

18.4kg¹¹

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

AXIS PT IR Illuminator Kit C

電源コネクタ、I/Oコネクタ

Torx®ビットT20およびT30

オプションアクセサリ

AXIS T94J01A Wall Mount

AXIS T94N01G Pole Mount

AXIS T95A64 Corner Bracket

AXIS Washer Kit B

AXIS Cable 24 V DC/24~240 V AC 22 m¹²

AXIS T8611 SFP Module LC.LX

AXIS T8612 SFP Module LC.SX

AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T

Power supply DIN PS24 480 W

その他のアクセサリについては、www.axis.comを参照

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。
www.axis.com/techsup/software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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポ
ルトガル語、繁体字中国語

保証

5年保証については、axis.com/warrantyを参照

7. 35°の拡散レンズ装着時。

8. 120°の拡散レンズはオプションアクセサリとして入手可能。

9. 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60 m/秒であるため、ユニット静止時の最大風荷重は不明です。抗力計算では、有効投影面積 (EPA) を使用してください。

10. フロントウィンドウおよびイルミネーターを除く。

11. AXIS PT IR Illuminator Kit C使用。

12. 22 mの AXIS Cable 24 V DC/24-240 V ACを使用する場合、ケーブル内の電力損失を補償するために、400 Wの供給が可能な電源が必要です。