

AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

照射距離が長いoptimizedIRを搭載した高速PTZ

AXIS Q6135-LEは、HDTV 1080p、32倍光学ズームを提供します。シーンに応じて照射距離が250 m以上のOptimizedIRと、難しい照明条件下でも鮮明でシャープな画像を提供するLightfinder 2.0が搭載されています。Sharpdomeテクノロジーにより、以下のように鮮明な画質で仰角20°を表示することができます。orientation aidとクリック&トラッキング機能によるオートトラッキング2が備わっています。モザイクで表示されるプライバシーマスクを使用すると、シーンの全エリアをモザイク化することができます。署名付きファームウェア、セキュアブート、TPMモジュールなどの拡張セキュリティ機能が含まれています。また、H.264とH.265のどちらにも対応するAxis Zipstreamテクノロジーが搭載されています。

> HDTV 1080p、32倍光学ズーム

> OptimizedIR (照射範囲250 m)

> Lightfinder 2.0

> オートトラッキング2とorientation aid

> TPM、FIPS 140-2 level 2認定



AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

バリエーション AXIS Q6135-LE 50 Hz
AXIS Q6135-LE 60 Hz

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 パリフォーカル、4.3~137.6 mm、F1.4~4.0
水平視野角: 58.3~2.4
垂直視野角: 34.9~1.3
オートフォーカス、オートアイリス

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: 0.06ルクス (30 IRE、F1.4)
白黒: 0.008ルクス (30 IRE、F1.4)、赤外線照明点灯時は0ルクス
カラー: 0.09ルクス (50 IRE、F1.4)
白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.4)、赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度 1/66500秒~2秒

パン/チルト/ズーム パン: 360° エンドレス、0.05° ~700° /秒
チルト: +20~-90°、0.05° ~500° /秒
ズーム: 32倍光学、12倍デジタル、合計384倍ズーム
天底フリップ、256個のプリセットポジション、ツアー録画 (最大10個、最大期間各16分)、ガードツアー (最大100個)、コントロールキュー、画面上での方向表示、orientation aid PTZ、新しいパン0度の設定、ズーム速度の調整、スピードドライ

システムオンチップ (SoC)

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)

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
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度 1920x1080p (HDTV 1080p) ~320x180

フレームレート 1080p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/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、彩度、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、Forensic WDR: 最大120dB (撮影シーンによる)、曇り除去、デナイト切り替えレベル、トーンマッピング、低光量での動作の微調整、回転: 0°、180°、オーバーレイ (テキスト/画像)、PTZ中の画像静止、電子動体補正 (EIS)、シーンプロファイル、32個の個別のポリゴンライバシーマスク

音声

音声入力/出力 ポートキャスト技術による音声機能: 双方向音声接続、音声エンハンサー

ネットワーク

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、SFTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、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)

イベント条件

分析機能
装置ステータス: 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、ファンの故障、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: 手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクライブ
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、PTZオートトラッキング
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、デイナイトモード

イベントアクション

ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有
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
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
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ
PTZ: PTZプリセット、ガードツアー
オーバーレイテキスト、デイナイトモード
WDRモード
赤外線照明
MQTTパブリッシュ

設置支援機能内蔵
ピクセルカウンター、レベルガイド

分析機能

アプリケーションに含まれるもの

AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー
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

シーンメタデータ

物体クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート

物体の属性: 信頼度、ポジション

認証規格

EMC EN 55032 Class A、EN 55035、EN 55024、EN 50121-4、IEC 62236-4、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(A)
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN32 Class A、KN35
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 62471 risk group 2、IS13252

環境

IEC/EN 62262 IK08、IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250、Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7~2.2.9)、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-78、ISO4892-2

ネットワーク NIST SP500-267

サイバーセキュリティ ETSI EN 303 645

ミッドスパンの認証については、次を参照: axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan

サイバーセキュリティ		赤外線イルミネーション	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 30 Wミッドスパン利用: 照射距離190 m以上 (撮影シーンによる) 60 Wミッドスパン利用: 照射距離250 m以上 (撮影シーンによる)
エッジセキュリティ	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)、セキュアキーストア、セキュアブート	ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXC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、 axis.com を参照
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、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	動作条件	30 Wミッドスパン利用: -30° C~50° C 60 Wミッドスパン利用: -50° C~50° 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)
ドキュメント	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、 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。	保管条件	-40° C~70° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
一般		寸法	高さ: 241 mm 直径165 mm
ケーシング	IK08、IK10規格準拠のハウジングと取り付け金具 ^a 、IP66およびNEMA 4X規格準拠 再塗装可能なメタルケーシング (アルミニウム)、Sharpdomeテクノロジー採用のポリカーボネートハードコーティング (PC) クリアドーム	重量	3 kg
サステナビリティ	PVC不使用	付属アクセサリ	IP66準拠RJ45コネクタキット、AXIS High PoE 60 W SFPミッドスパン、インストールガイド、Windowsデコーダ (1ユーザーライセンス)
電力	Axis High PoEミッドスパン (1ポート): 100~240 V AC、最大74 W カメラ消費電力: 通常13.5 W (赤外線照明オフ)、最大51 W Axis PoE+ ミッドスパン1ポート: 100~240 V AC、最大37 W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 カメラ消費電力: 通常13.5 W、最大25 W	オプションアクセサリ	AXIS T91/T94取り付けアクセサリ、Axis High PoEミッドスパン その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 プッシュプルコネクター (IP66) 音声: ポートキャスト技術による音声およびI/O接続	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/vms で入手可能
		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年保証については、 axis.com/warranty を参照

a. 取り付け金具は付属しません