

## 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)、IR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)、IR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、デイ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、電子動体ブレ補正 (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、NTP、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サブスクリプション  
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  
IR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** 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  
興行の設定  
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、FIPS 140

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

<b>サイバーセキュリティ</b>		<b>赤外線イルミネーション</b>	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR <b>30 Wミッドスパン利用:</b> 照射距離190 m以上 (撮影シーンによる) <b>60 Wミッドスパン利用:</b> 照射距離250 m以上 (撮影シーンによる)
<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)、セキュアキーストア、セキュアブート	<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>ネットワークセキュリティ</b>	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	<b>動作条件</b>	<b>30 Wミッドスパン利用:</b> -30° C~50° C <b>60 Wミッドスパン利用:</b> -50° C~50° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C <b>極寒温度管理機能 (arctic temperature control):</b> -40° Cの低温下で起動可能 湿度10~100% RH (結露可)
<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>保管条件</b>	-40° C~70° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>一般</b>		<b>寸法</b>	高さ: 241 mm 直径165 mm
<b>ケーシング</b>	IK08、IK10規格準拠のハウジングと取り付け金具 <sup>a</sup> 、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	<b>重量</b>	3 kg
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<b>付属アクセサリ</b>	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 (ユーザーライセンス)
<b>電力</b>	<b>Axis High PoEミッドスパン (1ポート):</b> 100~240 V AC、最大74 W カメラ消費電力: 通常10.3 W (IR照明オフ)、最大51 W <b>Axis PoE+ ミッドスパン1ポート:</b> 100~240 V AC、最大37 W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 カメラ消費電力: 通常10.3 W (IR照明オフ)、最大25 W	<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>コネクター</b>	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	<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://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> で入手可能
		<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. 取り付け金具は付属しません