

## AXIS P1377-LE Network Camera

### 条件が厳しい屋外向けのフル装備5メガピクセル監視カメラ

優れた5メガピクセル映像を提供するAXIS P1377-LEは、堅牢に設計され、-40° C~60° Cの極端な温度に耐えることができます。追加の保護のために、オプションのウェザーシールドも利用できます。照明条件が厳しい場所や低光量の場所で高精細の細部画像を提供すると共に、真っ暗な状態での監視用にAxis OptimizedIRを搭載しています。抑止力として機能するよう、電子動体ブレ補正、衝撃検知、いたずら警告、ビデオストリーミングインジケータが備わっています。H.264/H.265に対応するAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージが大幅に低減されます。さらに、CSマウントと電動i-CSのサポートにより、必要に応じて簡単にレンズを変更することができます。

> 5メガピクセルで30フレーム/秒、HDTV 720pで最大180フレーム/秒

> OptimizedIRとForensic WDR

> 署名付きファームウェアとセキュアブート

> 電子動体ブレ補正

> H.264およびH.265に対応するZipstream



# AXIS P1377-LE Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	IR補正、CSマウントレンズ、P-Iris パリアフォーカル2.8~8 mm、F1.2 水平視野角: 90° -38° 垂直視野角: 67° -28°
<b>デナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	5メガピクセル25/30フレーム/秒 (Forensic WDRとLightfinder 時): カラー: 0.13ルクス (50 IRE, F1.2) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE, F1.2) 赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	WDR: 1/33500秒~1/5秒 WDRオフ時: 1/50000秒~1/5秒
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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) Motion JPEG フレームレートおよび帯域幅の制御
<b>解像度</b>	2592x1944 (5メガピクセル) ~160x90 2688x1512 (4メガピクセル) ~160x90 1920x1080 (HDTV 1080p) ~160x90 1280x720 (HDTV 720p) ~160x90
<b>フレームレート</b>	5メガピクセルキャプチャーモード: 25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) 4メガピクセルキャプチャーモード: 25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) HDTV 720pキャプチャーモード: 180フレーム/秒
<b>ビデオストリーミング</b>	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 ビデオストリーミングインジケータ
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つのビューエリアを個別に設定可能
<b>画像設定</b>	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、ローカルコントラスト、トーンマッピング、圧縮、向き: 自動、0° /90° /180° /270° (コリドールフォーマットを含む)、画像のミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、曇り除去、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、シーンプロファイル: フォレンジック、ピビッド、トラフィックオーバービュー
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重
<b>音声エンコーディング</b>	AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 8/16/32/48 kHz ビットレート設定可
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクロフォン入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、ライン出力、自動ゲインコントロール

<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	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、SFTP、SRTP/RTSPS、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、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)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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) ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) 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)
<b>画面上コントロール</b>	電子動体ブレ補正 デナイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ
<b>イベントトリガー</b>	分析機能、衝撃検知、ケーシング開放、エッジストレージイベント、状態監視外部入力、音声レベル、タイムスケジュール MQTTサブスクリプション
<b>イベントアクション</b>	ファイルのアップロード: 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 外部出力の駆動 エッジストレージへの映像の保存、音声クリップの再生 プリ/ポストアラームビデオのバッファリング PTZプリセット、ガードツアー、オーバーレイテキスト デナイト機能の切り替え、ステータスLEDの駆動 MQTTパブリッシュ SNMPトラップの送信
<b>設置支援機能内蔵</b>	フォーカスアシスタント、ピクセルカウンター、リモートバックフォーカス、自動回転、オプションのi-CSレンズによるリモートフォーカス/ズーム。
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> 、AXIS Video Motion Detection 対応 AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier 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)
<b>AXIS Object Analytics</b>	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
<b>シーンメタデータ</b>	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 信頼度、ポジション
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<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: セキュアブート
<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>ドキュメント</b>	<p><i>AXIS OS強化ガイド</i>  <i>Axis脆弱性管理ポリシー</i>  <i>Axisセキュリティ開発モデル</i>            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="https://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="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>にアクセスしてください。</p>
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性ポリマー筐体 (アルミニウム製底部、侵入アラームスイッチ付き) 黒のアンチグレアコーティングを施したウェザーシールドカラー: 白NCS S 1002-B
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	12~28V DC、最大25.5 W (IRおよびフロントヒーターを含む)、標準10.5 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 4、最大25.5 W (IRおよびフロントヒーターを含む)、標準11.1 W 電源の冗長化
<b>コネクター</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: 6ピン2.5 mmターミナルブロック (監視アラーム入力×2、出力×2) RS485/RS422用ターミナルブロック (2極2個、全二重) DC入力ターミナルブロック 3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力 i-CSコネクター (P-IrisおよびDCアイリスと互換)
<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 照射距離50m以上 (撮影シーンによる)
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作条件</b>	-40° C~60° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 湿度10%~100% RH (結露可) 風荷重 (持続的): 55 m/秒
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)

<b>認証規格</b>	<p><b>EMC</b>            EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、            EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1、            EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、            ICES-003 Class A、VCCI Class A、            RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KCC KN32 Class A、KN35  <b>安全性</b>            IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、            IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、            IEC 62471、IS 13252  <b>環境</b>            IEC/EN 60529 IP66/IP67、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 60068-2-78、IEC/EN 62262 IK10  <b>ネットワーク</b>            NIST SP500-267</p>
<b>寸法</b>	404 x 159 x 168 mm
<b>重量</b>	2.4 kg
<b>付属アクセサリ</b>	<p>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)、壁面用マウント、サンシールド、コネクターキット            IK10ツール            Torx® T20ドライバー、Torx® T30スクリュービット            AXIS P13 Weathershield Kit A            AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A (あらかじめ取り付け済み)</p>
<b>オプションレンズ</b>	<p>Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm            Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris            Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP            Tamron 5MP Lens P-Iris 8-50 mm F1.6            Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm</p>
<b>オプションアクセサリ</b>	<p>Axisマウント、Axisレンズ、Axisミッドスパン、Axisマイクロフォン            AXIS P13 Weathershield Extension A            AXIS T8355 Digital Microphone            AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC            その他のアクセサリについては、<a href="https://axis.com">axis.com</a>を参照</p>
<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	<p>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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>で入手可能</p>
<b>言語</b>	<p>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</p>
<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

a. (ダウンロード可能)