

## AXIS P1378-LE Network Camera

条件が厳しい屋外で4Kの高精細画像をキャプチャー

4Kの高精細画像を提供するAXIS P1378-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。

> 4K解像度

> 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 P1378-LE Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/1.8"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 バリアフォーカル3.9~10 mm、F1.5 フロントウィンドウにIK10保護あり 水平画角: 115° -45° 垂直画角: 61° -25° フロントウィンドウにIK10保護なし 水平画角: 119° -45° 垂直画角: 62° -25°
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	4K 25/30 フレーム/秒、Forensic WDRとLightfinder 使用: カラー: 0.15ルクス (50 IRE F1.5) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.5) 赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/8500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 2 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、メイン、およびハイプロファイル 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>	3840×2160 (4K) ~160×90
<b>フレームレート</b>	25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	H.264、H.265、Motion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリーミングインジケーター
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つまで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、デイナイトモードしきい値、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)、ブライバシママスク、霧除去、電子動体ブレ補正、構型収差補正、シーンプロファイル: フォレンジック、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 PTZドライバーがアップロード可能 (Pelco D プレインストール済み)
<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 設定可能なビットレート
<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>セキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付きファームウェア、セキュアブート

<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、SSL/TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、SRTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
----------------	---

<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イス</b>	VAPIX <sup>®</sup> 、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を参照のこと) ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続) ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照のこと)

<b>画面上コントロール</b>	電子動体ブレ補正 デイナイト切り替え 霧除去 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、筐体開け、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 プリアラーム映像のバックアップ 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>データストリーミング</b>	イベントデータ
-------------------	---------

<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>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人間、車両 トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 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

<b>アプリケーション</b>	含まれるもの AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 追加可能 AXIS Live Privacy Shield、AXIS Perimeter Defender AXIS Camera Application Platformに対応する、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>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	IP66、IP67、NEMA 4X準拠、アルミニウムベースおよび侵入アラームスイッチを備えるIK10耐衝撃ポリマーケース 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>持続可能性</b>	PVC不使用
--------------	--------

<b>電力</b>	12~28V DC、最大19.9W、標準11.1W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4、最大20.7W、標準11.7W 赤外線照明オフ: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大12.95W、標準6.7W 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電源入力用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カード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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>動作条件</b>	-40° C ~ 60° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 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>	<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, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>使用環境</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
<b>外形寸法</b>	404 x 159 x 168 mm
<b>重量</b>	2.4 kg

<b>付属アクセサリ</b>	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 (事前に取り付け済み)
----------------	---

<b>オプションレンズ</b>	Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
-----------------	---

<b>オプションアクセサリ</b>	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="http://axis.com">axis.com</a> を参照
-------------------	---

<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://axis.com/vms">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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
-----------	---

<b>保証</b>	5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してください。
-----------	--

- a. この製品には、*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 (eay@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。

環境責任:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)