

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

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	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 水平視野: 115° -45° 垂直視野: 61° -25° フロントウィンドウにIK10保護なし 水平視野: 119° -45° 垂直視野: 62° -25°
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	4K 25/30 フレーム/秒 (Forensic WDRとLightfinder 時): 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
シャッター速度	1/8500秒~1/5秒
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB
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) Baseline Profile、Main Profile、High Profile 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
解像度	3840×2160 (4K) ~160×90
フレームレート	25/30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 ビデオストリーミングインジケーター
マルチビューストリーミング	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能
画像設定	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)、プライバシーマスク、曇り除去、電子動体ブレ補正、樽型収差補正、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
パン/チルト/ズーム	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)
音声	
音声ストリーミング	双方向、全二重
音声エンコーディング	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
音声入力/出力	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
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、HTTPS。a暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)a 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、証明書書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート

対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、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)
----------------	---

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)
画面上コントロール	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
イベントトリガー	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
イベントアクション	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 プリアクティオンアラーム映像のバッファリング 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
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	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。
分析機能	
AXIS Object Analytics	オブジェクトクラス: 人間、車両 トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間 ^{BETA} 最大シナリオ数は10個まで 軌道と色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ 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
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、音声検知 対応 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)
一般	
ケーシング	IP66、IP67、NEMA 4X規格準拠、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
持続可能性	PVC不使用
電力	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

コネクタ	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 (P-IrisおよびDCアイリスと互換)	外形寸法	404 x 159 x 168 mm
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 照射距離50m以上 (撮影シーンによる)	重量	2.4 kg
ストレージ	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、 axis.com を参照	付属アクセサリ	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 (あらかじめ取り付け済み)
動作条件	-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	オプションレンズ	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
保管条件	-40° C ~ 65° C 湿度5 ~ 95% RH (結露不可)	オプションアクセサリ	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、 axis.com を参照
認証規格	EMC 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 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471、 IS 13252 使用環境 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 ネットワーク NIST SP500-267	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。 axis.com/vms 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

- 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 (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。

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility