

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ーが備わっています。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。

> 4K解像度

> OptimizedIRとForensic WDR

> 署名付きファームウェアおよびセキュアブート

> 電子動体ブレ補正

> H.264 & H.265対応Zipstream



AXIS P1378-LE Network Camera

カメラ	
イメージセンサ	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 水平画角: 115° ~45° 垂直視野角: 61° ~25° フロントウィンドウにIK10保護なし 水平画角: 119° ~45° 垂直視野角: 62° ~25°
デイナイト	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) 赤外線照度明点灯時は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、Main、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	3840x2160 (4K) ~160x90
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 低遅延モード 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: シーンに応じて最大120 dB、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、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、方向: 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、デフォグ機能、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
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	
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、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)

システムインテグレーション	
アプリケーションプラットフォームフェース	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/developer-community を参照)。 ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS) ワンクリックによるクラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については onvif.org を参照)
ビデオ管理システム	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および axis.com/vms で入手可能な Axis パートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。
画面上コントロール	電子動体ブレ補正 デイナイトの切り替え デフォグ機能 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サブスクライブ
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
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	
アプリケーション	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Live Privacy Shield®、AXIS Video Motion Detection、 サポート AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier AXIS Camera Application Platformに対応し、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、エリア内の滞在時間 最大シナリオ数は10本まで その他の機能: 軌跡、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 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
AXIS Scene Metadata	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
サイバーセキュリティ	
エッジセキュリティ	ソフトウェア: 署名付きOS、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認定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
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
文書化	AXIS OS/ハードニングガイド 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。

概要	
ケーシング	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) ウェザーシールド (黒のアンチグレアコート) カラー:白 NCS S 1002-B
サステナビリティ	PVC不使用
電源	12~28V DC、最大25.5 W (フロントヒーターを含む)、標準11.1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 4、最大25.5 W (フロントヒーターを含む)、標準11.7 W 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 (状態監視アラーム入力×2、アラーム出力×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 (PアイリスおよびDCアイリスと互換)
IRイルミネーター	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)
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
動作温度	-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F) 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
保管条件	-40°C ~ 65°C 湿度: 5~95% RH (結露不可)

認証

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、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、
IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、
IEC 62471、IS 13252

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

寸法	404 x 159 x 168 mm
重量	2.4 kg
付属品	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)
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
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
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、 axis.com/warranty を参照

a. ダウンロード可能