

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。

- > 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 P1377-LE Network Camera

カメラ

イメージセンサー
1/2.7"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
バリフォーカル2.8~8 mm、F1.2
水平画角: 90° ~38°
垂直視野角: 67° ~28°

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
5メガピクセル25/30フレーム/秒、Forensic WDRと
Lightfinder使用:
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

シャッター速度
WDRあり: 1/33500秒~1/5秒
WDRオフ: 1/50000秒~1/5秒

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
RAM 1 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
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

フレームレート
5メガピクセルキャプチャーモードでは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では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

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、ビビッド、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/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/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 Shield¹、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 (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含む)、標準11.1 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

電力効率がよく長寿命の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 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

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