

AXIS P1445-LE Network Camera

フル装備で万能の2 MP監視

AXIS P1445-LE Network Cameraは、2メガピクセルの解像度と16:9のフォーマットでフルフレームレートの優れた画質を提供する、コスト効率の高い万能のカメラです。Lightfinder、OptimizedIR、およびForensic WDRをフル装備しているため、低光量や強い逆光などの難しい照明環境でも、証拠映像として使える詳細な画像を捉えることができます。この頑丈で耐衝撃性の高いカメラは、衝撃検知機能を備えており、広い動作温度範囲により極端な温度環境でも利用可能です。AXIS P1445-LEは、リモートズームとリモートフォーカス機能を使用して画像を微調整することができますので、簡単にインストールが行えます。Axis Zipstream、I/Oおよび音声のサポートにより、AXIS P1445-LEは優れた監視機能を提供します。

- > HDTV 1080p、最大60フレーム/秒
- > 容易な設置
- > Forensic WDR、Lightfinder、OptimizedIR
- > I/Oと音声のサポート
- > Axis Zipstreamテクノロジー



AXIS P1445-LE Network Camera

カメラ

イメージセンサー
1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ
2.8-8.5 mm、F1.2
水平視野110°～38°
垂直視野62°～21°
バリフォーカル、リモートフォーカス、リモートズーム、P-Irisコントロール、IR補正

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
HDTV 1080p 25/30フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinderオン:
カラー:0.07ルクス (50 IRE、F1.2)、白黒:0.01ルクス (50 IRE、F1.2)
HDTV 1080p 50/60フレーム/秒、Lightfinderオン:
カラー:0.14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
1/66500秒～2秒

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-6

メモリー
1024 MB RAM、フラッシュ512 MB

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile
Motion JPEG

解像度
1920×1080～160×90

フレームレート
WDRオン時 - HDTV 1080p (1920x1080) : すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 HZ)
WDRオフ時 - HDTV 1080p (1920x1080) : すべての解像度で最大50/60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/Motion JPEG)
Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/ABR/MBR

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、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、テキストと画像のオーバーレイ、プライバシーマスク

パン/チルト/ズーム
デジタル PTZ

音声

音声ストリーミング
音声入力、単方向

音声エンコーディング
24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 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またはライン入力
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、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、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。

イベント条件
分析機能
検知器：ライブストリームへのアクセス、ビデオ動体検知、音声検知、デイナイトモード、衝撃検知、いたずら
ハードウェア：ネットワーク、温度
入力信号：デジタル入力ポート、手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクリプション
ストレージ：中断、録画
システム：システムの準備完了
時間：繰り返し、スケジュールを利用

イベントアクション
ビデオ録画:SDカード、ネットワーク共有
画像またはビデオクリップのアップロード:FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール
録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング
通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、および SNMP トラップ
PTZ:PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止
オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、デイナイトモード
MQTTパブリッシュ

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
ピクセルカウンター、リモートズーム (光学3倍)、リモートフォーカス、自動回転

分析機能

アプリケーション
同梱
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection
サポート
AXIS Digital Autotracking、AXIS Perimeter Defender、AXIS Cross Line Detection
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)

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

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、IK10規格準拠のケーシング
ポリカーボネート混合およびアルミニウム
カラー：白 NCS S 1002-B

サステナビリティ
PVC不使用

電源
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準:5.6 W、最大12.95 W

コネクター

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
3.5 mmマイク/ライン入力
I/O: 4ピンターミナルブロック (アラーム入力×1、アラーム出力×1)

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40 m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
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 TS2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74 °C
湿度: 10%~100% RH (結露可)

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 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、
IS 13252、IEC 62471

環境

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 60529 IP66/IP67、IEC/EN 62262 IK10、
NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

ネットワーク
NIST SP500-267

重量

ウェザーシールド装着時:
1 kg (2.2 lb)

寸法

直径132 x 260mm

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)、穴あけ用テンプレート、コネクターキット、取付ブラケット
AXIS Weather Shield L

オプションアクセサリ

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate、AXIS T91A47 Pole Mount、AXIS T94P01B Corner Bracket、AXIS T94F01P Conduit Back Box、AXIS Weather Shield K、Axis PoE Midspans
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