

AXIS P1455-LE Network Camera

汎用性の高い、機能豊富な2メガピクセル監視

AXIS P1455-LEにより、HDTV 1080pの優れた画質が実現します。Axis Lightfinder 2.0とAxis Forensic WDRを搭載しているため、厳しい照明条件下や暗闇に近い状況でも忠実な色彩と優れた詳細を捉えることができます。AXIS Object Analyticsにより、人物や車両の検知と分類が可能となります。また、エッジツーエッジテクノロジーにより、Axisネットワークスピーカーとのスマートなペアリング機能を提供します。対象の動きに順応可能な露出機構が、近く又は接近してくる被写体のモーションブラーを大幅に低減し、OptimizedIRが、暗闇での監視を可能にします。さらに、Axis Edge VaultがAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。

- > [Lightfinder 2.0およびForensic WDR](#)
- > [OptimizedIR](#)
- > [AXIS Object Analytics](#)
- > [強化されたセキュリティ機能](#)
- > [優れた耐衝撃性と耐候性](#)



AXIS P1455-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
バリフォーカル、3~9 mm、F1.6~3.3
水平視野114°~37°
垂直視野58°~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
カラー: 0.07ルクス (50 IRE, F1.6)
白黒: 0.01ルクス (50 IRE, F1.6)
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-7

メモリー
1024 MB RAM、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) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
1920×1080~160×90

フレームレート
Forensic WDRオン: すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)
WDRオフ: 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
H.264、H.265、および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
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、デフォグ機能、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、動き適応露出、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、デジタルズーム

音声

音声ストリーミング
エッジツーエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声

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/ライン入力、デジタル音声入力、ネットワークスピーカーペアリング

ネットワーク

セキュリティ
IPアドレス フィルタリング、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の一元管理、Axis Edge Vault、AxisデバイスID

1. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://www.openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young (ey@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。

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、
HTTPS²、HTTP/2、TLS²、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)。
One-Click Cloud Connection
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
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
赤外線照明

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
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
MQTTサブスクリプション

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

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 Object Analytics、AXIS Scene Metadata
AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、
AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら
警告、衝撃検知
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、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

認証

EMC
EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55035、
EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2
米国：FCC Part 15 Subpart B Class A
カナダ：ICES-3(A)/NMB-3(A)
オーストラリア/ニュージーランド：
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
日本：VCCI Class A
鉄道：IEC 62236-4

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

2. 本製品には、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 (ey@cryptosoft.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。

サイバーセキュリティ
ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label

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: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム
セキュアエレメント (CC EAL 6+)、セキュアキーストア、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)³、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS³、TLS v1.2/v1.3³、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
再塗装の手順については、製品のサポートページを参照してください。保証への影響については、axis.com/warranty-implication-when-repaintingにアクセスしてください。

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: 7.7 W、最大 12.95 W

コネクター
シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3.5 mmマイク/ライン入力
アラーム入力x1と、出力x1用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA)

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 (-40 °F ~ 149 °F)
湿度: 5~95% RH (結露不可)

重量
ウェザーシールド装着時:
1 kg (2.2 lb)

寸法
直径132 x 260 mm

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、マウントブラケット、Torx® L型レンチ
AXIS Weather Shield L

オプションアクセサリー
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ーについては、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

3. 本製品には、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 (ey@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。