

## 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は、HDTV 1080pの優れた画質を実現します。Axis Lightfinder 2.0とAxis Forensic WDRが搭載されているため、難しい照明環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で細部まで捉えた映像が提供されます。AXIS Object Analyticsを使用すると、人や車両を検知して分類することができます。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。動きに応じた露出が、近くまた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、お客様のAxis装置IDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証を簡素化します。

> [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](#)

> [耐衝撃性と耐候性](#)



# AXIS P1455-LE Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、3~9 mm、F1.6~3.3 水平視野角114~37 垂直視野角58~21 パリアフォーカル、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
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	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
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~2秒
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	1920x1080~160x90
<b>フレームレート</b>	<b>Forensic WDRオン時:</b> すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) <b>WDRオフ時:</b> すべての解像度で最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つのビューエリアを個別に設定可能
<b>画像設定</b>	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、デイナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、曇り除去、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、モーションアダプティブ露出、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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ、デジタルズーム
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	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
<b>音声エンコーディング</b>	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
<b>音声入力/出力</b>	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
<b>ネットワーク</b>	
<b>セキュリティ</b>	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> 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、証明書集中管理、Axis Edge Vault、Axis 装置ID
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>a</sup> 、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)

<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX <sup>®</sup> 、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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
<b>画面上コントロール</b>	デイナイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ 赤外線照明
<b>イベント条件</b>	分析機能 検知機能: 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、いたずら検知 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 時刻: 繰り返し、スケジュールを利用 MQTTサブスクリプション
<b>イベントアクション</b>	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クアップ 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、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
<b>設置支援機能内蔵</b>	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
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、衝撃検知 <b>対応</b> AXIS Perimeter Defender、AXIS License Plate Verifier AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)
<b>AXIS Object Analytics</b>	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 シナリオは最大10個まで <b>その他の機能:</b> 軌道、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 ポリゴン対象範囲/除外範囲 奥行の設定 ONVIF動体アラームイベント
<b>シーンメタデータ</b>	物体クラス: 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
<b>認証規格</b>	
<b>EMC</b>	EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55035、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 <b>米国:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A <b>カナダ:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>オーストラリア/ニュージーランド:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>日本:</b> VCCI Class A <b>鉄道:</b> IEC 62236-4
<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、IEC 62471
<b>環境</b>	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)
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267

<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	<b>ソフトウェア:</b> 署名付きファームウェア、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認証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 <b>ハードウェア:</b> 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
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、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
<b>ドキュメント</b>	<i>AXIS OS強化ガイド</i> <i>Axis脆弱性管理ポリシー</i> <i>Axisセキュリティ開発モデル</i> 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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	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、 <a href="https://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> にアクセスしてください。
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用
<b>電力</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常: 7.7 W、最大12.95 W
<b>コネクタ</b>	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 ×1と、出力 ×1用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA)
<b>赤外線イルミネーション</b>	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またはそれ以上 (撮影シーンによる)
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画 推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作条件</b>	-40° C~60° C NEMA TS2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 湿度10~100% RH (結露可)
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>重量</b>	ウェザーシールド装着時: 1 kg
<b>寸法</b>	直径132 mm x 260 mm
<b>付属アクセサリ</b>	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、取り付けブラケット、Torx® L型レンチ AXIS Weather Shield L
<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>言語</b>	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
<b>保証</b>	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

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