

## AXIS P1467-LE Bullet Camera フル装備で万能の5メガピクセル監視

ARTPEC-8に基づき、AXIS P1467-LEは5メガピクセルの優れた画質を提供します。深層学習処理ユニットを搭載しているため、エッジ上の深層学習に基づく高度な機能と強力な分析が可能です。また、AXIS Object Analyticsをプリインストールし、人、車、車種の検知と分類が可能です。このIP66/IP67、NEMA 4X、およびIK10規格準拠のカメラは、最大50 m/秒の風に耐えることができます。Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIRにより、鮮明で詳細な画像をあらゆる光条件下で確保します。さらに、お客様のAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証を簡素化するAxis Edge Vaultを付属しています。

- > [Lightfinder 2.0、Forensic WDR、OptimizedIR](#)
- > [ディープラーニングによる分析](#)
- > [音声とI/O接続](#)
- > [内蔵サイバーセキュリティ機能](#)
- > [優れた耐衝撃性と耐候性](#)



# AXIS P1467-LE Bullet 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  
バリフォーカル、2.8~8 mm、F1.3  
水平視野106°~38°  
垂直視野78°~29°  
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  
WDRおよびLightfinderオン:  
カラー: 0.13ルクス (50 IRE、F1.3)  
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.3)  
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度  
1/50000秒~1/5秒

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-8

メモリー  
2 GB RAM、8 GB フラッシュ

コンピューティング機能  
深層学習処理ユニット (DLPU)

## 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  
2592x1944 (5メガピクセル) ~160x90  
1280x720 (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)  
キャプチャーモード720p: 180フレーム/秒

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、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、動き適応露出、デフォギング、たる型歪曲の補正、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、ポリゴンライブアシーマスク  
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  
ガードツアール (最大100)、コントロールキュー、向き固定補助

## 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 8/16/32/44.1/48 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/ライン入力、デジタル音声入力、リングパワー、ネットワークスピーカーペアリング

## ネットワーク

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、HTTP/2、TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、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)

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 ( [eyay@cryptosoft.com](mailto:eyay@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。

## 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 (ACAP) 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](https://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](https://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](https://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

ビデオストリーミングインジケーター、  
デイナイトの切り替え  
デフォグ機能  
WDR  
プライバシーマスク  
メディアクリップ  
照明制御

### イベント条件

音声：音声クリップ再生、音声クリップ現在再生中  
装置状態：動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、動作温度範囲内、IPアドレスの削除、新しいIPアドレス、ネットワーク接続断絶、システムの準備完了、リングパワー過電流保護、ライブストリーム有効  
デジタル音声：デジタル信号にAxisメタデータが含まれている、デジタル信号の信号レートが無効、デジタル信号がない、デジタル信号OK  
エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージの健全性に関する問題を検出  
I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力  
MQTTサブスクライブ  
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール  
ビデオ：平均ビットレート低下、デイナイトモード、  
いたずら

### イベントアクション

デイナイトモード、オーバーレイテキスト、WDRモード  
音声クリップ：再生、停止  
I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え  
照明：照明を使用、ルールがアクティブな間に照明を使用  
MQTT：パブリッシュ  
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール  
ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有  
SNMPトラップ: 送信、ルールがアクティブな間に送信  
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

### 設置支援機能内蔵

ピクセルカウンター、リモートズーム、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 Live Privacy Shield  
AXIS ObjectAnalytics、AXIS SceneMetadata、AXIS ImageHealth Analytics  
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、衝撃検知、音声検知、方向補助  
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](https://axis.com/acap)を参照)

### AXIS Object Analytics

物体クラス：人、車両（タイプ：車、バス、トラック、バイク、その他）  
シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の占有状態  
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 Image Health Analytics

#### Detection settings (検知設定):

いたずら：ブロックされた画像、リダイレクトされた画像  
画像劣化：ぼやけた画像、露出不足の画像  
その他の特徴：感度、検証期間

### 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  
物体属性：車両の色、上/下の服の色、信頼度、位置

## 認証

### EMC

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

### 安全性

IEC/EN 62368-1、IEC/EN 62471、IS 13252

## 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

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+)、システムオンチップセキュリティ (TEE)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート、暗号化ファイルシステム (AES-XTS-Plain64 256bit)

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、  
HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>2</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

### 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](https://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](https://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](https://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およびBFR/CFR不使用

### 電源

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1  
Class 3  
標準: 5.8 W、最大: 12.95 W  
10~28 V DC、標準: 5.2 W、最大: 12.95 W

### コネクタ

シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  
3.5 mmマイク/ライン入力  
状態監視アラーム入力 x 1と、出力 x 1用ターミナルブロック (12V DC出力、最大負荷25 mA)  
DC入力

### 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](https://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  
起動温度: -40 °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:  
1.2 kg

### 寸法

直径132 mm x 280 mm (直径5.2 x 11.0 インチ)

### 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

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](https://axis.com)を参照

2. 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。

## 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](https://www.axis.com/warranty)を参照