

## AXIS P1468-LE Bullet Camera

### フル装備でオールラウンドの4K監視

ARTPEC-8をベースに、AXIS P1468-LEは卓越した4K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/s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

#### > 深層学習を使用した分析機能

#### > 音声およびI/O接続

#### > サイバーセキュリティ機能を内蔵

#### > 耐衝撃性と耐候性



# AXIS P1468-LE Bullet Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/1.2"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、6.2~12.9 mm、F1.6~2.9 水平画角108-49 垂直画角58-27 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>	WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.07ルクス (50 IRE、F1.6) 白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.6) 赤外線照時点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/33500秒~2秒
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-8
<b>メモリー</b>	RAM 2 GB、フラッシュ8 GB
<b>コンピューティング機能</b>	深層学習処理ユニット (DLPU)
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>解像度</b>	3840x2160~160x90
<b>フレームレート</b>	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)
<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 ビデオストリーミングインジケータ
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つまで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、デイナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、動き適応露出、曇り除去、樽型収差補正、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)、ポリゴンプライバシーマスク 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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ、デジタルズーム ガードツアー (最大100)、コントロールキュー、向き固定補助
<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 8/16/32/44.1/48 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
<b>音声入力/出力</b>	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
<b>ネットワークセキュリティ</b>	
	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)

<b>対応プロトコル</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>®</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
----------------	---

<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>	ビデオストリーミングインジケータ デイナイト切り替え 曇り除去 WDR プライバシーマスク メディアクリップ 照明制御
------------------	---

<b>イベント条件</b>	音声: 音声クリップ再生中、音声クリップ現在再生中 デバイスステータス: 動作温度より高い、動作温度範囲外、動作温度より低い、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ません、デジタル信号の信号速度が無効です、デジタル信号がありません、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が検出されました I/O: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクリプション スケジュール、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、いたざら
---------------	---

<b>イベントアクション</b>	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を一度切り替える、ルールがアクティブなときにI/Oを切り替える 照明: 照明を使用する、ルールが有効なときに照明を使用する 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ときに送信 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
------------------	--

<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
-------------------	---------

<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、リモートフォーカス、自動回転
-----------------	----------------------------------

<b>分析機能</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク) トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 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

<b>アプリケーション</b>	含まれるもの AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、いたざら警告、衝撃検知、音声検知、方向補助 対応 AXIS Perimeter Defender、AXIS Digital Autotracking AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティー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>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
<b>持続可能性</b>	PVCおよびBFR/CFR不使用

<b>電力</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 標準: 7.7 W、最大12.95 W 10–28 V DC、標準7.6 W、最大12.95 W	<b>重量</b>	ウェザーシールド装着時: 1.2 kg
<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 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 (12 V DC出力、最大負荷25 mA) DC入力	<b>外形寸法</b>	直径132 mm x 280 mm(直径5.2 x 11.0 インチ)
<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(131 ft)またはそれ以上(撮影シーンによる)	<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、コネクタキット、 取り付けブラケット、Torx® L型レンチ AXIS Weather Shield L
<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<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 Con- duit 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="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作条件</b>	-40° C~60° C NEMA TS2 (2.2.7) による最高温度: 74° C 起動温度: -40° C 湿度: 10%~100% RH (結露可)	<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="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> を参照
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	<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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル 語、繁体字中国語
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、 EN 55035、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC 62471 <b>使用環境</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)、 ISO 21207 (Method B) <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

- a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://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。

#### 環境責任:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)