

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/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

カメラ		システムインテグレーション	
イメージセンサー	1/1.2"プログレッシブスキャンRGB CMOS	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を参照) ワンクリッククラウド接続 ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
レンズ	パリアフォーカル、6.2~12.9 mm、F1.6~2.9 水平視野108-49 垂直視野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	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
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター	イベント条件	音声: 音声クリップ再生中、音声クリップ現在再生中 装置ステータス: 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す、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を検知 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、繰り返し: スケジュール ビデオ: 平均ビットレート低下、デナイトモード、いたざら
最低照度	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) 赤外線照点灯時は0ルクス	イベントアクション	デナイトモード、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
シャッター速度	1/66500秒~2秒	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
システムオンチップ (SoC)		分析機能	
モデル	ARTPEC-8	アプリケーション	含まれるもの AXIS Live Privacy Shield AXIS Object Analytics、シーンメタデータ 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 License Plate Verifier、AXIS Digital Autotracking 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)
メモリー	RAM 2 GB、フラッシュ8 GB	AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両(タイプ: 車、バス、トラック、バイク) シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の占有状態 シナリオは最大10個まで その他の機能: 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 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
コンピューティング機能	深層学習処理ユニット (DLPU)	シーンメタデータ	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 物体の属性: 車両の色、上/下の服の色、信頼度、ポジション
ビデオ		認証規格	
ビデオ圧縮	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	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
解像度	3840x2160~160x90		
フレームレート	Forensic WDRオン時: すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) WDRオフ時: 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/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		
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: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デナイトモード閾値、トーンマッピング、露出モード、露出エリア、動き適応露出、曇り除去、たる型歪曲の補正、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、ピビッド、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 (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/フォン/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、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、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)		

安全性	IEC/EN 62368-1、IEC/EN 62471、IS 13252	電力	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常: 7.7 W、最大12.95 W 10–28 V DC、通常7.6 W、最大12.95 W
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)	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×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) DC入力
ネットワーク	NIST SP500-267	赤外線イルミネーション	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)
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645	ストレージ	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、 axis.com を参照
サイバーセキュリティ		動作条件	-40° C~60° C 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)
エッジセキュリティ	ソフトウェア: 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 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 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装置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)	保管条件	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
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)、IEEE 802.1AR、 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	重量	ウェザースシールド装着時: 1.2 kg
ドキュメント	AXIS OS強化ガイド 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。	寸法	直径132 mm x 280 mm (直径5.2 x 11.0 インチ)
一般		付属アクセサリ	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
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。	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
サステナビリティ	PVCおよびBFR/CFR不使用	ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
		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