

## AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

360° IR照明と深層学習を搭載したデュアルセンサー

このデュアルセンサーの全指向性カメラは30フレーム/秒で2x2 MPが可能です。LightfinderとForensic WDRを搭載し、厳しい光条件や劣悪な環境でも鮮明でクリアな画像を実現します。ARTPEC-8に基づくこの高性能カメラは、深層学習処理ユニットを搭載し、処理能力とストレージ能力が向上しています。また、エッジでこれまでより多くのデータを収集し、分析できます。また、ライブ映像または録画映像でのフォレンジック検索を迅速、簡単、かつ効率的に行うための貴重なメタデータを提供します。その上、バリフォーカルカメラヘッドを柔軟に配置でき、リモートズームやフォーカス機能も備えているため、迅速かつ費用対効果の高い設置が可能です。

> 2\*2 MP、多角的カメラ、単一のIPアドレス

> 両センサーで深層学習による分析機能に対応

> 360°の赤外線照射

> 2.5倍ズーム

> Axis Lightfinder & Forensic WDR



# AXIS P4705-PLVE Panoramic Camera

<b>カメラ</b>		<b>画面上コントロール</b>	赤外線照明 オートフォーカス プライバシーマスク メディアクリップの再生
<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 ×2	<b>イベント条件</b>	分析機能、APIによる仮想入力 音声: 音声検知 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、ケーシング開放 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、デジタル信号のサンプリングレートが無効、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: 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、ライブストリームオープン、いたずら
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、3.3~8.1 mm、F1.9~3.2 水平画角: 107° ~39° 垂直視野角: 55° ~22° 対角視野: 131° ~45° 最短フォーカス距離: 0.5 m 固定アイリス、IR補正、リモートズーム/フォーカス	<b>イベントアクション</b>	オーバーレイテキスト、デイナイトモード、ステータスLEDの点滅 音声クリップ: 再生、停止 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: 公開 通知: HTTP、HTTPS、TCP、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 ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 SNMPトラップ: 送信、ルールが有効な間に送信 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
<b>デイナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<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/フォーカス、レベルグリッド
<b>最低照度</b>	カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.9) 白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.9) 赤外線照明点灯時は0ルクス	<b>分析機能</b>	
<b>シャッター速度</b>	1/20,000 秒~1.5秒 (60/50 Hz)	<b>アプリケーション</b>	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 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 ( <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)
<b>カメラ調整</b>	パン±110°、チルト±75°、回転±170°	<b>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人間、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、クロスラインカウント、エリア内の占有状態、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 実行きの設定 ONVIF動体アラームイベント
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>AXIS Scene Metadata</b>	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
<b>モデル</b>	ARTPEC-8	<b>認証</b>	
<b>メモリー</b>	RAM 2,048 MB、フラッシュ8,192 MB	<b>EMC</b>	CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55035、EN 55032 Class A、EN 50121-4、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 韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A 鉄道: IEC 62236-4
<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>安全性</b>	CAN/CSA C22.2 No. 60950-22、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN 62471、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252
<b>ビデオ</b>			
<b>ビデオ圧縮</b>	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		
<b>解像度</b>	2x 1920x1080 (2x HDTV 1080p)~2x 640x360		
<b>フレームレート</b>	すべての解像度で最大60/50 フレーム/秒(60/50 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		
<b>画像設定</b>	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR、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、デフォッグ、たる型歪曲の補正、圧縮、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマット、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を含む)		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	音声入力、単方向 エッジツワーエッジテクノロジーによる双方向音声 外部マイク入力/ライン入力、リングパワー、デジタル音声入力、自動ゲインコントロール ネットワークスピーカーペアリング ポートキャスト技術による音声機能: 双方向音声接続、ボイスエンハンサー		
<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>ネットワーク</b>			
<b>ネットワークプロトコル</b>	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)		
<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®、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 <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> を参照)		
<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 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。		

<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 62262:2002 IK10、MIL-STD-810H (Method 501.7、502.7、505.7、506.6、507.6、509.7、512.6) <sup>a</sup> 、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)	<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用、再生プラスチック (7%)、バイオプラスチック (2%)
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267	<b>電源</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Class 3 標準6.2 W、最大12.95 W Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3at Type 2 Class 4 標準8.3 W、最大17.5 W
<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645、FIPS 140	<b>コネクタ</b>	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 3.5 mmマイク/ライン入力
<b>サイバーセキュリティ</b>		<b>IRイルミネーター</b>	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR PoE Class 3：照射距離15 m (撮影シーンによる) PoE Class 4：照射距離30 m (撮影シーンによる)
<b>エッジセキュリティ</b>	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 TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、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)	<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>ネットワークセキュリティ</b>	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	<b>動作温度</b>	-30° C ~ 50° C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74° C 起動温度: -30° C 湿度10~100% RH (結露不可)
<b>文書化</b>	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、 <a href="http://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="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。	<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>概要</b>		<b>寸法</b>	高さ:88 mm (3.5 in) 幅:133 mm (5.2 in) 所要時間:208 mm (8.2 in)
<b>ケーシング</b>	IP66、IP67、NEMA 4X、IK10規格準拠 ハードコーティングされたポリカーボネートドーム アルミニウム製およびプラスチック製ケーシング、ウェザーシールド カラー: 白 (NCS S 1002-B)、黒 (NCS S 9000-N)	<b>重量</b>	975 g
<b>取付</b>	取り付けブラケット、ジャンクションボックスの穴付き (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ4角、4インチ8角) ¼"-20 UNCトライポッドスクリュースレッド 1/2インチ (M20) コンジット穴 (側面)	<b>付属品</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)、コネクタキット、ウェザーシールド、コネクタガード
		<b>オプションアクセサリ</b>	黒ケーシング、スモークドーム、コンジットアダプター、AXIS T94N02 Pendant Kit AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Card 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>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、ポーランド語、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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

a. Method 505.7 (ウェザーシールド付き)