

## AXIS P5655-E PTZ Network Camera

フォーカスリコールを搭載した32倍ズームHDTV 1080p PTZドーム

AXIS P5655-E PTZ Network Cameraは、HDTV 1080pと32倍の光学ズーム機能を搭載した、費用対効果の高い、高性能なPTZカメラです。Forensic WDR機能が搭載され、暗い場所と明るい場所が混在するシーンでも鮮明な映像を提供します。また、Lightfinder 2.0機能により、低光量下の画像をより彩度の高い色で撮影し、動く物体をよりシャープに捉えることができます。電子動体ブレ補正機能が搭載され、署名付きファームウェアやセキュアブートといった高度なセキュリティ機能も備えています。IP66、NEMA 4X、IK10の各規格に準拠しており、厳しい気象条件や衝撃にも耐えることができる製品です。さらに、双方向音声、I/Oポート、強化された高度な分析機能も提供されます。

- > HDTV 1080p、32倍光学ズーム
- > Forensic WDRおよびLightfinder 2.0
- > 署名付きファームウェアとセキュアブート
- > フォーカスリコールおよびEIS
- > H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート



# AXIS P5655-E PTZ 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、4.3~137.6 mm、F1.4~4.0 水平視野角: 58.3° - 2.4° 垂直視野角: 35.5° - 1.4° 樽型収差および糸巻型収差の補正を含む オートフォーカス、オートアイリス
<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: 0.1ルクス (30 IRE、F1.4) 白黒: 0.01ルクス (30 IRE F1.4)
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~2秒
<b>パン/チルト/ズーム</b>	パン: 360° (エンドレス)、0.1~350° /秒 チルト: 180°、0.1° ~350° /秒 ズーム: 光学32倍、デジタル12倍、合計384倍ズーム 256個のプリセットポジション、天底フリップ、制限付き ガードツアー、コントロールキュー、画面上での方向名 表示、新しいパン0° の設定、フォーカスウィンドウ、 フォーカスリコール
<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 HDTV 1080p~320x180
<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) フレームレートおよび帯域幅の制御 Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード
<b>画像設定</b>	圧縮、彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカル コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、 露出エリア、Forensic WDR: 最大120dB (撮影シーンによる)、 曇り除去、デイナイト切り替えレベル、トーンマッピング、 低光量での動作の微調整、回転: 0°、180°、オー バーレイ (テキスト/画像)、PTZ中の画像静止、電子動体 ブレ補正、シーンプロファイル、20個の個別のポリゴン ライバシーマスク
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	双方向、全二重
<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/フォン入力/ライン入力、ライン出力 (別 途)、AXIS 10-pin Push-pull System ConnectorまたはAXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 mが必要)、自動ゲイ ンコントロール
<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、HTTP/2、 HTTPS、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、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、 RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、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)
<b>イベント条件</b>	音声: 音声検知 装置ステータス: 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、ファンの故障、IPアド レスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝 撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温 度範囲内、エッジストレージ、録画中、ストレージの中断 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 PTZ: PTZ動作不良、PTZ動作: カメラ1、PTZプリセットポジ ションに到達: カメラ1、PTZ準備完了 スケジュール、繰り返し: スケジュールによるイベント ビデオ: デイナイトモード、ライブストリームオープン
<b>イベントアクション</b>	音声クリップの再生、デイナイトモード、プリ セットポジションへの移動、ガードツアー、I/O、 FTP/SFTP/HTTP/HTTPS経由での画像またはビデオクリップ のアップロード、ネットワーク共有と電子メール、電子 メール/HTTP/HTTPS/TCP/SNMPトラップへの通知、オー バーレイテキスト、優先テキスト、ビデオのSDカードへの 録画とネットワーク共有、WDR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
<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Object Analytics、シーンメタデータ AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、 AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、音声検知、アド バンストゲートキーパー、オートトラッカー2 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>	<b>物体クラス:</b> 人、車両 <b>シナリオ:</b> ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカ ウント、エリア内の滞在状態 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>	<b>物体クラス:</b> 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、IEC 62236-4、EN 61000-3-2、 EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1 <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>カナダ:</b> ICES-003 Class A <b>日本:</b> VCCI Class A <b>韓国:</b> KC KN32 Class A、KC KN35 <b>米国:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A
<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252
<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 60068-2-30、IEC 60068-2-78、IEC/EN 60529、IP66、 IEC/EN 62262、IK10、NEMA 250 Type 4X
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267、IPv6 USGv6
<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	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: 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)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、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>ストレージ</b>	SD/SDHC/SDXC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="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<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="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>動作条件</b>	-30° C~50° C 最高温度 (断続的): 55° C 湿度10%~100% RH (結露可)
<b>一般</b>		<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
<b>ケーシング</b>	IP66、NEMA 4X、IK10規格準拠 アルミニウム製ケーシング、ポリカーボネート (PC) ドーム カラー: 白NCS S 1002-B、再塗装可能なスキンカバー ケーシングの再塗装の手順と保証内容への影響については、Axis/パートナーにお問い合わせください。	<b>寸法</b>	高さ: 217 mm 直径188 mm
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<b>重量</b>	2.5 kg
<b>電力</b>	<b>Axis PoE+ ミッドスパン1ポート:</b> 100~240 V AC、最大37 W IEEE 802.3at、Type 2 Class 4 カメラ消費電力: 通常10.5 W、最大19 W <b>マルチコネクター:</b> 20~28 V DC、通常10 W、最大18 W 20~24 V AC、通常15.5 V A、最大26 V A (PoE+ミッドスパンまたは電源は付属していません)	<b>付属アクセサリ</b>	RJ45 Push-pull Connector (IP66)、天吊り用取り付けキット、スプリングパイプアダプター、U型導管アダプター、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)
<b>コネクター</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 push-pull connector (IP66) 付属 DCまたはAC入力用I/Oコネクター、4つの設定可能なアラーム 入力/出力: マイク入力/ライン入力、ライン出力 (別途、AXIS 10-pin Push-pull System ConnectorまたはAXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 mが必要)	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T91B取付金具、AXIS T94A02L Recessed Mount、屋外用RJ45ケーブル (コネクター付き)、AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port、再塗装可能なスキンカバー、スモークドーム、AXIS 10-pin Push-pull System Connector、AXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 m 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>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> 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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照