

AXIS P5654-E PTZ Network Camera

HDTV 720pと21倍ズームを使用した広角PTZ

AXIS P5654-E PTZ Network Camera は、コスト効率の高い、高性能PTZカメラです。77° の視野を利用した広域の監視機能を提供します。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。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。画像を安定させる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、高度な分析機能を追加できます。

- > HDTV 720p、21倍光学ズーム
- > Lightfinder 2.0およびForensic WDR
- > 署名付きファームウェアとセキュアブート
- > 電子動体ブレ補正
- > H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート



AXIS P5654-E PTZ Network Camera

バリエーション AXIS P5654-E 50 Hz
AXIS P5654-E 60 Hz

カメラ

イメージセンサー 1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ バリフォーカル、4.0~84.6 mm、F1.6~4.5
水平視野角: 77.0° - 3.6°
垂直視野角: 43.1° - 2.0°
オートフォーカス、オートアイリス

デイナイト機能 自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度 カラー: 0.11ルクス (50 IRE、F1.6)
カラー: 0.1ルクス (30 IRE、F1.6)
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6)

シャッター速度 1/66500秒~2秒

パン/チルト/ズーム 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21倍、デジタル12倍、計252倍ズーム
256個のプリセットポジション、E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

システムオンチップ (SoC)

モデル ARTPEC-7

メモリー RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB

コンピューティング機能 機械学習処理ユニット (MLPU)

ビデオ

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

解像度 1280x720 HDTV 720p~320x180

フレームレート すべての解像度で最大60/50フレーム/秒 (60/50 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)
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

画像設定 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ブアシマスク

ネットワーク

ネットワークプロトコル 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)

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)

イベント条件 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: 手動トリガー、仮想入力
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

イベントアクション 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、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

設置支援機能内蔵 ピクセルカウンター

分析機能

アプリケーション 含まれるもの
AXIS Object Analytics、シーンメタデータ
AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、アドバンスドゲートキーパー、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)

AXIS Object Analytics 物体クラス: 人、車両
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、エリア内の滞在状態
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

シーンメタデータ 物体クラス: 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

認証規格

EMC EN 50121-4、EN 55024、EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、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)、IEC 62236-4、KC KN32 Class A、KC KN35、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、VCCI Class A

安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252

環境

IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、EC 60068-2-78、IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X

ネットワーク NIST SP500-267、IPv6 USGv6

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

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)、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

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。

一般		保管条件	-40° C～65° C 湿度5～95% RH (結露不可)
ケーシング	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。	寸法	高さ: 217 mm 直径188 mm
サステナビリティ	PVC不使用	重量	2.5 kg
電力	Axis PoE+ ミッドスパン1ポート: 100～240 V AC、最大37 W IEEE 802.3at、Type 2 Class 4 カメラ消費電力: 通常8 W、最大16 W (PoE+ミッドスパンは付属していません)	付属アクセサリ	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)、スモークドーム
コネクター	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 push-pull connector (IP66) 付属	オプションアクセサリ	AXIS T91B取付金具、AXIS T94A02L埋込み式マウント、屋外用RJ45ケーブル(コネクター装着済み)、AXIS T8133 Midspan 30 W 1-port、再塗装可能なスキンカバー その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
ストレージ	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、 axis.com を参照	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
動作条件	-30° C～50° C 最高温度 (断続的): 55° C 湿度10%～100% RH (結露可)	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