

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およびセキュアブート](#)
- > [電子動体ブレ補正](#)
- > [H.264およびH.265対応のZipstream](#)



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
水平画角: 77.0° ~3.6°
垂直視野角: 43.1° ~2.0°
オートフォーカスとオートアイリス

デイナイト
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
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

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) Baseline、Main、High Profile
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
H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム
フレームレートおよび帯域幅の制御
Axis Zipstream technology (H.264/H.265)
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
低遅延モード

画像設定
圧縮レベル、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、露出ゾーン、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中の画像の静止、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

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、HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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)

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@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。

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onvif.orgを参照)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、およびaxis.com/vms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。

イベント条件
デバイスのステータス: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:スケジュール型イベント
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
同梱
AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata
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 (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
奥行きの設定
ONVIF動体アラームイベント

AXIS Scene Metadata
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

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
クライアント認証情報フロー/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: 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)²、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (openssl.org) によって開発されたソフトウェアとEric Young (eay@cryptosoft.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。

文書化

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、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。

概要

ケーシング

IP66、NEMA 4X、およびIK10の各規格に準拠

アルミニウムケーシング、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。

サステナビリティ

PVC不使用

電源

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: 標準8 W、最大16 W

(PoE+ミッドスパンは付属していません)

コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66) 付属

ストレージ

SD/SDHC/SDXC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、axis.comを参照

動作温度

-30°C~50°C (-22 ° F~122 ° F)

最高温度 (断続的): 55 ° C

湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

寸法

高さ: 217 mm

直径: 188 mm

重量

2.5 kg

付属品

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

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

ト、屋外用RJ45ケーブル (コネクタ装着済み)、

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

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