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、高いコストパフォーマンスの高性能な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、低照度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および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およびセキュアブート
- フォーカスリコールおよびEIS
- H.264およびH.265対応のZipstream

JAPAN CYBERSECURITY LABEL
ジャパン・サイバーセキュリティ・ラベル
JC-STAR
Registered ID: 2025050200000244
Information-technology Promotion Agency, Japan (IPA)

AXIS P5655-E PTZ Network Camera

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、4.3～137.6 mm、F1.4～4.0
水平画角:58.3°～2.4°
垂直視野: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: 0.1ルクス (30 IRE、F1.4)
白黒 : 0.01ルクス (30 IRE F1.4)

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

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
1920x1080 HDTV 1080P～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、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、低照度での動作の微調整、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プライバシーマスク

S/N比
55 dB超

音声

ストリーミング
双方向、全二重

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

入出力
外部マイクロフォン入力/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

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[1]、TLS[1]、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)
One-Click Cloud Connection (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)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、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
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サブスクライブ
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
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

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、AXIS Scene Metadata
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、エリア内の滞在状態
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:人物、顔、車両 (タイプ:車、バス、トラック、自転車)、ナンバープレート
信頼度、ポジション

認証

EMC
EN 55032 Class A、IEC 62236-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55024、EN 61000-6-1
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-003 Class A
日本: VCCI Class A
韓国: KC KN32 Class A、KC KN35
米国 : FCC Part 15 Subpart B 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、IEC 60068-2-30、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 RFC 6749クライアントクレデンシャルフロー/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)[2]、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS[2]、TLS v1.2/v1.3[2]、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

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 Security Development Model
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:通常10.5 W、最大19 W
マルチコネクター:
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)

コネクター
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
RJ45プッシュプルコネクタ (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)

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
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)

オプションアクセサリー
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ーについては、*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

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@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。

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。