

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



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プライバシーマスク

S/N比
55 dB超

音声

音声ストリーミング
双方向、全二重

音声エンコーディング
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

音声入力/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、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

音声: 音声検知
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: 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

同梱

AXIS Object Analytics、AXIS Scene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 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、IEC 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
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)、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

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

(AXIS 10-pin Push-pull System ConnectorまたはAXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 m (付属していません))

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

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

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、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