

AXIS P5676-LE PTZ Camera

赤外線照明搭載、高性能4 MP PTZ

この高性能PTZカメラは4 MP画質を実現し、30倍光学ズームと赤外線照明を搭載しています。Forensic WDRとLightfinder 2.0は、困難な光条件や暗闇に近い状態であっても、より彩度の高い映像を確保し、動く物体の詳細をよりシャープに撮影することができます。このカメラは分析機能に対応し、人や車両を検知および分類するAXIS Object Analyticsがプリインストールされています。また、費用対効果が高く、システムを保護し不正アクセスを防止するためのサイバーセキュリティ機能を内蔵しています。H.264/H.265に対応したAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージの要件が大幅に低減されます。さらに、AXIS TP6902-Eアダプターブラケットを使用してAXIS Q6100-Eに取り付けて、360度のオーバービューからの総合的な状況認識が可能になります。

> 4 MP、30倍光学ズーム

> Forensic WDR、Lightfinder 2.0、赤外線照明

> 高度な分析機能に対応

> サイバーセキュリティ機能を内蔵

> H.264/H.265に対応したZipstreamテクノロジー



AXIS P5676-LE PTZ Camera

バリエーション AXIS P5676-LE 50 Hz
AXIS P5676-LE 60 Hz

カメラ

イメージセンサー 1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ パリフォーカル、4.5~135 mm、F1.6~4.6
水平視野角: 57.1° - 2.1°
垂直視野角: 34.4° - 1.2°
最短フォーカス距離: 1.3 m
P-Irisコントロール

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: 0.1ルクス (30 IRE、F1.6)
白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6)
赤外線照明点灯時は0ルクス
カラー: 0.11ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.6)
赤外線照明点灯時は0ルクス

シャッター速度 1/50,000秒~1/5秒 (50 Hz)
1/62,500秒~1/5秒 (60 Hz)

パン/チルト/ズーム パン: 360° (エンドレス)、0.1~350° /秒
チルト: 0~90°、0.1° ~350° /秒
ズーム: 30倍光学、12倍デジタル、合計360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、フォーカスリコール、スポットフォーカス

システムオンチップ (SoC)

モデル ARTPEC-7

メモリー 1,024 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) 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 (16:9) 2688x1512~320x180

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
ビデオストリーミングインジケータ

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、たる型歪曲の補正、20個の個別ポリゴンおよびモザイクブライバシーマスク、Orientation Aid PTZ、目標開口シーンプロファイル: フォレンジック、屋内、屋外、トラフィックオーバービュー

音声

音声ストリーミング ネットワークスピーカーペアリングによる双方向音声

音声エンコーディング 24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 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

セキュリティ IPアドレスフィルタリング、HTTPS^a暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)^a ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS^a、HTTP/2、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、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[®]、メタデータ、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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/developer-communityを参照) ACAPにはNative SDKが含まれます。
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

音声: 音声クリップ再生、音声検知
装置ステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、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、PTZの停電、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、ストレージの健全性に関する問題を検知
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、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了
スケジュール、繰り返し: スケジュール
ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら

イベントアクション

音声クリップ: 再生、停止
デイナイトモード
ガードツアー
I/O: I/Oを一度切り替え、ルールがアクティブな間にI/Oを切り替え
赤外線照明: ルールがアクティブな間に照明をオンにして使用
MQTT: パブリッシュ
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール
オーバーレイテキスト
Preset positions (プリセットポジション)
PTZオートトラッキング: 一時的な検知の開始、I/O切り替え、プロファイル切り替え
録画: SDカード、ネットワーク共有
SNMPトラップメッセージ: 送信、ルールがアクティブな間に送信
画像またはビデオクリップのアップロード:
FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール
WDRモード

設置支援機能内蔵 ピクセルカウンター、レベルガイド

分析機能

アプリケーションに含まれるもの
AXIS Object Analytics、シーンメタデータ
AXIS Video Motion Detection
音声検知、アクティブゲートキーパー
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)

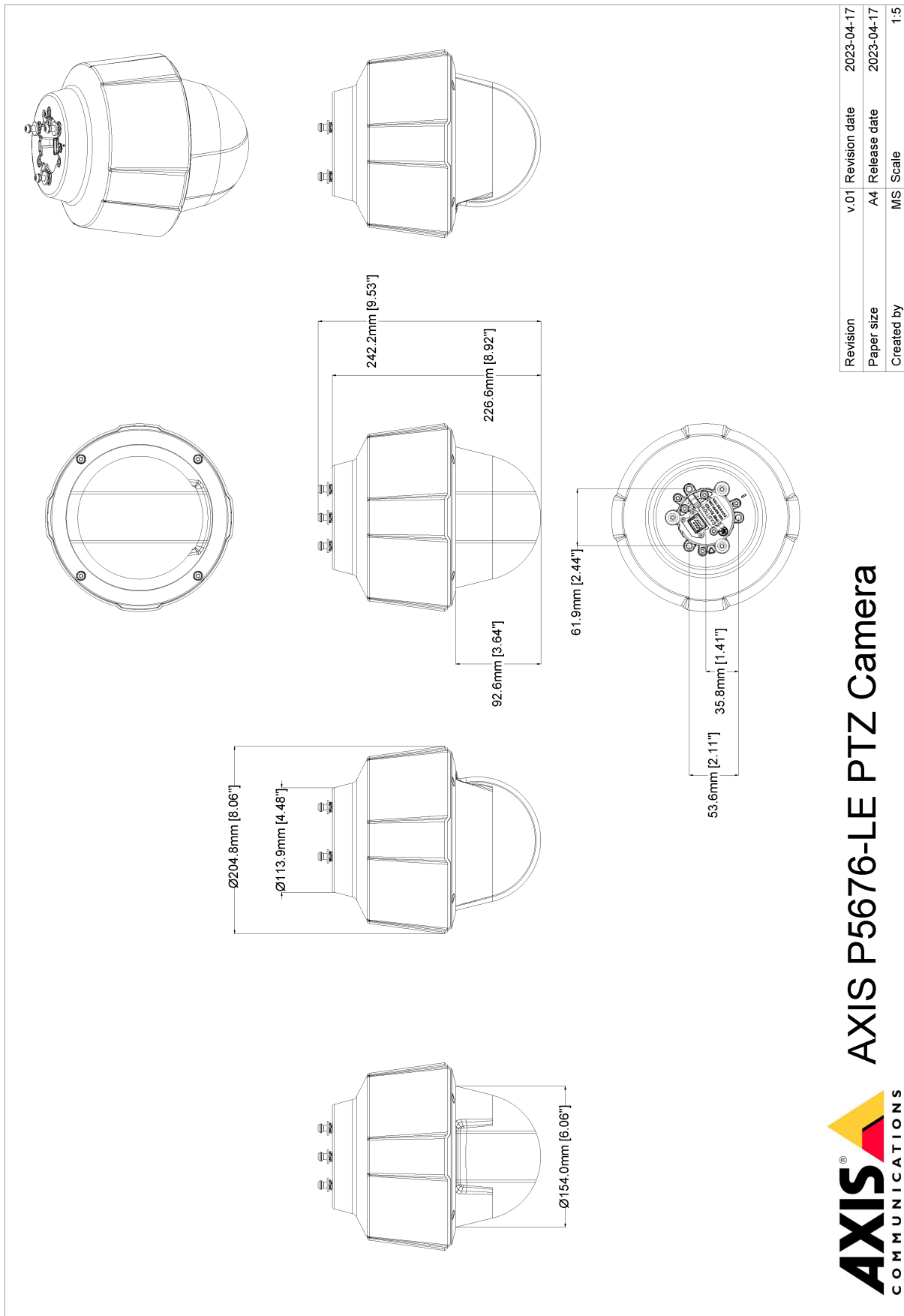
AXIS Object Analytics

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	CISPR 35、CISPR 32 Class A、EN 55032 Class A、EN 55035、EN 50121-4、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A 韓国: KS C 9835、KS C 9832 Class A 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A
安全性	IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3、IEC 62471 リスクグループ2、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 60068-2-78、IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 62262 IK10、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、ISO 21207 (Method B)
ネットワーク	NIST SP500-267
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645
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: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム セキュアエレメント (CC EAL 6+)、Axis装置ID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、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) ^a 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、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	<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、 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	
ケーシング	IP66、NEMA 4X、IK10規格準拠 ポリカーボネート (PC) ケーシング 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。
電力	カメラ消費電力: 通常13 W、最大25.5 W IEEE 802.3at Type 2 Class 4 カメラ消費電力: 通常13 W、最大29 W IEEE 802.3bt Type 3 Class 6 マルチコネクタ: 20~28 V DC、通常13 W、最大30 W 20~24 V AC、通常20 VA、最大43 VA (High 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	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE RJ45 push-pull connector (IP66) 付属 AXIS 10-pin Push-pull System ConnectorまたはAXIS Multicable C I/O AUDIO Power 1 m/5 m (別売) を使用: DCまたはAC入力用I/Oコネクタ、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
赤外線イミネーション	電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR 30 Wミッドスパン利用: 照射距離200 m以上 (撮影シーンによる)。PTZ動作中は一時的に照射距離が短くなります。
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
動作条件	-30° C~50° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C 起動温度: -30° 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: 242 mm 直径205 mm
重量	2.5 kg
付属アクセサリ	RJ45 プッシュプルプラグ (IP66)、インストールガイド、Windows®用デコーダユーザーライセンス
オプションアクセサリ	AXIS TP6902-Eアダプターブラケット、AXIS T91Bマウント、AXIS T8154 60 W SFP Midspan、屋外用RJ45ケーブル、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
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
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年保証については、 axis.com/warranty を参照
サステナビリティ	
物質管理	PVC不使用 RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018) に準拠 REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UIDについては、 echa.europa.eu を参照
素材	再生可能な炭素系プラスチックの含有率: 22% (再生プラスチック) OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み Axisの持続可能性の詳細については、 axis.com/about-axis/sustainability にアクセスしてください。
環境責任	axis.com/environmental-responsibility Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については unglobalcompact.org を参照)
a. 本製品には、 <i>OpenSSL Toolkit</i> で使用するために <i>OpenSSL Project (openssl.org)</i> によって開発されたソフトウェアと <i>Eric Young (eay@cryptsoft.com)</i> 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。	

寸法図面



Revision	v.01	Revision date	2023-04-17
Paper size	A4	Release date	2023-04-17
Created by	MS	Scale	1:5

© 2023 Axis Communications

AXIS
COMMUNICATIONS

AXIS P5676-LE PTZ Camera



©2022 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、およびVAPIXは、さまざまな管轄区域におけるAxis ABの登録商標です。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。