

AXIS P1378 Network Camera

あらゆる状況下で4Kの高精細画像をキャプチャー

AXIS P1378は、4K解像度で優れた画質の詳細画像をキャプチャーします。Axis LightfinderとAxis Forensic WDRが搭載されているため、難しい照明環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で細部まで捉えた映像が提供されます。P-Irisにより、画像の最適なコントラスト、鮮明さ、解像度、被写界深度が実現します。抑止力として機能するよう、安定した画像を得るための電子動体ブレ補正と共に、強化されたセキュリティ機能、バレル歪曲、衝撃検知、シーンプロファイルが備わっています。H.264/H.265に対応するAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージが大幅に低減されます。さらに、CSマウントと電動i-CSのサポートにより、必要に応じて簡単にレンズを変更することができます。

> 4K解像度

> Lightfinder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およびH.265に対応するZipstream



AXIS P1378 Network Camera

カメラ		画面上コントロール	電子動体ブレ補正 デイナイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	イベントトリガー	分析機能、衝撃検知、エッジストレージイベント、状態監視外部入力、音声レベル、タイムスケジュール MQTTサブスクリプション
レンズ	IR補正、CSマウントレンズ、P-Iris バリフォーカル3.9~10 mm、F1.5 水平視野角: 119° -45° 垂直視野角: 62° -25°	イベントアクション	MQTTパブリッシュ ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 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 録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、WDRモード、デイナイトモード
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター	データストリーミング	イベントデータ
最低照度	4K 25/30フレーム/秒 (Forensic WDRとLightfinder時): カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.5)	設置支援機能内蔵	フォーカスアシスタント、ピクセルカウンター、リモートバックフォーカス、自動回転、オプションのi-CSレンズによるリモートフォーカス/ズーム。
シャッター速度	1/8500秒~1/5秒	分析機能	
システムオンチップ (SoC)		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 Live Privacy Shield ^a 、AXIS Video Motion Detection、 対応 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)
モデル	ARTPEC-7	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
メモリー	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB	サイバーセキュリティ	
コンピューティング機能	機械学習処理ユニット (MLPU)	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
ビデオ		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
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) Motion JPEG	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。
解像度	3840x2160 (4K) ~160x90	一般	
フレームレート	すべての解像度で25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)	ケーシング	金属 (亜鉛) 蓋の色: 白NCS S 1002-B 筐体の色: 黒NCS S 9002-N
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) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264/H.265) フレームレートおよび帯域幅の制御 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	取り付け	¼"-20三脚ネジ穴 カメラスタンド付属
マルチビューストリーミング	最大8つのビューエリアを個別に設定可能	サステナビリティ	有害な臭素系難燃剤および塩素系難燃剤不使用 (BFR/CFR 不使用)
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デイナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、ローカルコントラスト、トーンマッピング、圧縮、向き: 自動、0°/90°/180°/270° (コリドールフォーマットを含む)、画像のミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、曇り除去、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、シーンプロファイル: フォレンジック、ピビッド、トラフィックオーバービュー	電力	12~28 V DC、最大10.5 W、通常6.1 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大10.7 W、通常6.2 W 電源の冗長化
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)		
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	AAC LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、 G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 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、リングパワーによるデジタル入力、ライン出力、内蔵マイクロフォン (オン/オフを切り替え可能)、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、 HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、 CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、 SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、 NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、SFTP、TCP、UDP、 IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、 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)		

コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: 6ピン2.5 mmターミナルブロック (監視アラーム入力×2、出力×2) RS485/RS422用ターミナルブロック (2極2個、全二重) DC入力ターミナルブロック、3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力 i-CSコネクタ (P-IrisおよびDCアイリスと互換) セキュリディロックスロット AXIS T92G20 connector	寸法	214 x 80 x 57 mm
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、 axis.com を参照	重量	750 g
動作条件	-10° C~55° C 湿度10~85% RH (結露不可)	付属アクセサリ	コネクタキット、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)、Resistor® L型レンチTR20、 Torx® L型レンチT6
保管条件	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	オプションレンズ	Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 8 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、 EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、 KCC KN32 Class A、KN35 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、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 ネットワーク NIST SP500-267	オプションアクセサリ	Axisマウント、Axisレンズ、Axisミッドスパン、Axisマイク ロフォン AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone 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、 ポーランド語
		保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照

a. (ダウンロード可能)