

## 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

<b>カメラ</b>		<b>アプリケーション プログラミング インター フェース</b>	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)
<b>イメージセン サー</b>	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>画面上コント ロール</b>	電子動体ブレ補正 デナイト切り替え 霧除去 ワイドダイナミックレンジ
<b>レンズ</b>	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 水平画角: 119° ~45° 垂直画角: 62° ~25°	<b>イベントトリ ガー</b>	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
<b>デナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>イベントアク ション</b>	MQTTパブリッシュ ビデオ録画: SDカードおよびネットワーク共有 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、デナイトモード
<b>最低照度</b>	4K 25/30 フレーム/秒 (Forensic WDRとLightfinder 有効時): カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.5)	<b>データストリー ミング</b>	イベントデータ
<b>シャッター速度</b>	1/8500秒~1/5秒	<b>設置支援機能内 蔵</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>分析機能</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>AXIS Object Analytics</b>	物体クラス: 人間、車両 トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 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
<b>メモリー</b>	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB	<b>アプリケーション 含まれるもの</b>	AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、音声検知 <b>対応</b> AXIS Live Privacy Shield 対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追 加のアプリケーションをサポートします。詳細について は、Axisパートナーにお問い合わせください。 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
<b>コンピューティ ング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)	<b>一般</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>ケーシング</b>	金属 (亜鉛) ふたの色: ホワイトNCS S 1002-B 筐体の色: 黒 NCS S 9002-N
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およ びハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG	<b>取り付け</b>	¼"-20三脚ネジ穴 カメラスタンド付属
<b>解像度</b>	3840×2160 (4K) ~160×90	<b>持続可能性</b>	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)
<b>フレームレート</b>	すべての解像度で25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)	<b>電力</b>	12~28V DC、最大10.5W、標準6.1W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大10.7W、標準6.2W 電源の冗長化
<b>ビデオストリー ミング</b>	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリーミングインジケータ	<b>コネクター</b>	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電源入力用ターミナルブロック、3.5 mmマイク/ライ ン入力、3.5 mmライン出力 i-CSコネクター (P-IrisおよびDCアイリスと互換) セキュリティロックスロット AXIS T92G20コネクター
<b>マルチビュース トリーミング</b>	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能	<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (Network Attached Storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照
<b>画像設定</b>	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 ナイトモードしきい値、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、霧除去、電子動体ブレ補正、 構型収差補正、シーンプロファイル: フォレンジック、ビ ッド、トラフィックオーバービュー	<b>動作条件</b>	-10° C ~55° C 湿度10~85% RH (結露不可)
<b>パン/チルト/ ズーム</b>	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)		
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミ ング</b>	双方向、全二重		
<b>音声エンコー ディング</b>	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 設定可能なビットレート		
<b>音声入力/出力</b>	外部マイク入力、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、内蔵マイクフォン (オン/オフを切り 替え可)、自動ゲインコントロール		
<b>ネットワーク セキュリティ</b>	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS®暗号 化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ネットワークアクセスコント ロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明 書の集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護、署名付き ファームウェア、セキュアブート		
<b>対応プロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、 HTTP/2、SSL/TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、 SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、 DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、SFTP、 TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、 ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、 リンクローカルアドレス (ZeroConf)		
<b>システムインテグレーション</b>			

<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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 <b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252 <b>使用環境</b> IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、 IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267
<b>外形寸法</b>	214 x 80 x 57 mm
<b>重量</b>	750 g
<b>付属アクセサリ</b>	コネクタキット、インストールガイド、Windows®用デ コード (1ユーザーライセンス)、Resistorx® L型レンチTR20、 Torx® L型レンチT6
<b>オプションレンズ</b>	Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP

**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 T92G20 Outdoor Housing  
AXIS T8355 Digital Microphone  
その他のアクセサリについては、[axis.com](http://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](http://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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語、ポーランド語

**保証** 5年保証に関しては、[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)を参照してください。

- a. この製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project* (<http://www.openssl.org/>)によって開発されたソフトウェアと、*Eric Young* ([eay@cryptsoft.com](mailto: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。

環境責任:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)