

## 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およびセキュアブート

> 電子動体ブレ補正

> H.264 & H.265対応Zipstream



# AXIS P1378 Network Camera

<b>カメラ</b>		<b>ビデオ管理システム</b>	AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 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。
<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 デイナイトの切り替え デフォグ機能 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° 垂直視野: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>デイナイト</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、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、および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
<b>最低照度</b>	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)	<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、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。
<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>アプリケーション</b>	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Live Privacy Shield <sup>a</sup> 、AXIS Video Motion Detection、サポート 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 ( <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)
<b>メモリー</b>	RAM 2 GB、フラッシュ512 MB	<b>AXIS Object Analytics</b>	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 <b>その他の機能</b> :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
<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>サイバーセキュリティ</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>エッジセキュリティ</b>	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
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG	<b>ネットワークセキュリティ</b>	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
<b>解像度</b>	3840x2160 (4K) ~160x90	<b>文書化</b>	<i>AXIS OS/1</i> ドッキングガイド <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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
<b>フレームレート</b>	すべての解像度で25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)	<b>概要</b>	
<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 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ー、	<b>ケーシング</b>	金属 (亜鉛) カラー (ふた):白 NCS S 1002-B 筐体の色:黒 NCS S 9002-N
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つのビューエリアを個別に設定可能	<b>取付</b>	1/4"-20三脚ネジ穴 カメラスタンド付属
<b>画像設定</b>	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR:シーンに応じて最大120 dB、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、方向: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、デフォグ機能、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、ビビッド、トラフィックオーバービュー	<b>サステナビリティ</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>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 ビットレート設定可		
<b>音声入力/出力</b>	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		
<b>ネットワーク</b>			
<b>ネットワークプロトコル</b>	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)		
<b>システムインテグレーション</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 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> を参照)。 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> を参照)		

<b>電源</b>	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、標準6.2 W 電源の冗長化	<b>寸法</b>	214 x 80 x 57 mm
<b>コネクタ</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 (状態監視アラーム 入力×2、アラーム出力×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アイリスおよび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	<b>重量</b>	750 g
<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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>付属品</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)、Resistor® L型レンチTR20、 Torx® L型レンチT6
<b>動作温度</b>	-10°C~55°C 湿度 : 10~85% RH (結露不可)	<b>オプションレン ズ</b>	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
<b>保管条件</b>	-40°C~65°C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	<b>オプションアク セサリー</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>認証</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、CAN/CSA C22.2 No.62368-1、IS 13252 <b>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>言語</b>	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
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

a. ダウンロード可能