

F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

危険区域向けの優れた画質

可燃性環境での使用が認定 (NEC、ATEX、IECEX) されているこの軽量なカメラは物や人の高画質、高解像度の画像を提供します。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。電子動体ブレ補正 (EIS) が搭載されているため、振動していても安定した画像を得られます。また、インテリジェント i-CSレンズテクノロジーにより、迅速かつ容易に設置することが可能で、リモートズーム機能を備えています。署名付きファームウェアやセキュアブートなどの高度なセキュリティ機能により、ファームウェアの完全性と信頼性が保証されます。また、H.264/H.265対応の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。

> 5メガピクセルで30フレーム/秒、HDTV 720pで最大180フレーム/秒

> LightfinderおよびForensic WDR

> H.264 & H.265対応Zipstream

> 署名付きファームウェアおよびセキュアブート

> NEC、ATEX、およびIECEX



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

カメラ		ネットワーク	
イメージセンサー	1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS	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、IGMP、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)
レンズ	パリアフォーカル3.9～10 mm、F1.5 4:3アスペクト比: 水平画角: 75°～31° 垂直視野: 55°～23° 16:9アスペクト比: 水平画角: 75°～31° 垂直視野: 41°～17° リモートズーム、リモートフォーカス	システムインテグレーション	
デイナイト	自動切換え赤外線カットフィルター	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) One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)
最低照度	5メガピクセル25/30フレーム/秒、Forensic WDRとLightfinder使用: カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.5)	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。
シャッター速度	WDRあり: 1/33500秒～1/5秒 WDRオフ: 1/5000秒～1/5秒	画面上コントロール	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
システムオンチップ (SoC)		イベント条件	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
モデル	ARTPEC-7	イベントアクション	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 MQTTパブリッシュ
メモリー	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB	データストリーミング	イベントデータ
ビデオ		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
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG	分析機能	
解像度	2592x1944 (5メガピクセル)～160x90 2688x1512 (4メガピクセル)～160x90 1280x720 (HDTV 720p)～160x90	アプリケーション	同梱 AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、ゲートキーパー サポート AXIS Live Privacy Shield、AXIS Perimeter Defender 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)
フレームレート	5メガピクセルキャプチャーモードでは 25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) 4メガピクセルキャプチャーモードでは 25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) HDTV 720pキャプチャーモード: 180フレーム/秒	サイバーセキュリティ	
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 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 ビデオストリーミングインジケーター、	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
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	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
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、フォレンジック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、回転: 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パレイ (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	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) 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。
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روفオン (オン/オフを切り替え可)		

概要	
ケーシング	IP66規格準拠、粉体塗装、アルミニウム製シャーシ Spectrum Camera Solutions, LLCによって製造および認定されたケーシング
電源	カメラ: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大10.7 W、標準5.4 W ヒーター: 12-24 V DC、最大25 W 気温が0° C未満で動作させる場合は、12-24 V DCが必要です。
コネクタ	3/4インチNPTケーブル孔(×2) RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE ヒーター用2ピンターミナルブロックコネクタ I/O: 4ピン2.5 mmターミナルブロック: 入出力設定可能なポート×2(出力12 V DC、最大負荷50 mA) 3.5 mmマイク/ライン入力、3.5 mmライン出力
ストレージ	事前インストール済みのAXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB 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	-50° C~60° C (-58° F~140° F) US Class/Divisionシステム:-40° C~60° C (-40° F~140° F) 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)
認証	EMC EN 55035、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55032 Class A、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 安全性 EN 62368-1 環境 ANSI/NEMA 250 4X、ANSI/IEC/EN 60529 IP66、 GOST 14254 IP66 ネットワーク NIST SP500-267 爆発 FM Class 3600:2018、 FM Class 3615:2018、FM Class 3616:2011、 ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-0、 ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-1、 ANSI/ISA/EN/ABNT NBR/IEC/CAN-CSAC22.2 60079-31、 TP TC 012、GOST 31610.0、GOST IEC 60079-1、 GOST IEC 60079-31

認定

米国:

Class I Division 1 Groups BCD T5 Ta= -40° C~55° C、Type 4X、IP66

Class II/III Division 1 Groups EFG Ta= -40° C~55° C、Type 4X、IP66

証明書:FM18US0262X

カナダ:

Class I Division 1 Groups BCD T5 Ta= -50° C~55° C、Type 4X、IP66

Class II/III Division 1 Groups EFG Ta= -50° C~55° C、Type 4X、IP66

Class I、Zone 1、AEx/Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50° C~55° C、Type 4X、IP66

Zone 21、AEx/Ex tb IIIC T85° C Db、Ta = -50° C~55° C、Type 4X、IP66

証明書: FM18CA0126X

ATEX:

II 2 G Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50° C~55° C、IP66

II 2 D Ex tb IIIC T85° C Db Ta = -50° C~55° C、IP66

証明書:FM18ATEX0073X

IECEx:

Ex db IIB+H2 T5 Gb Ta = -50° C~55° C、IP66

Ex tb IIIC T85° C Db Ta = -50° C~55° C、IP66

証明書: IECEx FMG 18.0029X

INMETRO:

Ex db IIB+H2 T5 Gb

Ex tb IIIC T85° C Db IP66

Ta = -50° C~55° C

証明書: NCC 20.0084 X

寸法	352 x 183 x 152 mm
重量	6.2 kg
付属品	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)、AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB、3/4" NPT - M20x1.5ネジアダプター
オプションアクセサリー	EXTB-3 Junction Box ExCam、 Non-armored cables ExCam、10、25、95 m、 Armored cables ExCam、10、25、95 m、 Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24、 Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24 その他のアクセサリーについては、 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、ポーランド語
保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照
サステナビリティ	
物質管理	PVC不使用 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) 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
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)