

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およびH.265に対応するZipstream

> 署名付きファームウェアとセキュアブート

> NEC、ATEX、およびIECEX



F101-A XF P1377 Explosion-Protected Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/2.7"プログレッシブスキャンRGB CMOS
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° 垂直画角: 55° -23° 16:9アスペクト比: 水平画角: 75° -31° 垂直画角: 41° -17° リモートズーム、リモートフォーカス
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	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)
シャッター速度	WDRオン: 1/33500秒~1/5秒 WDRオフ: 1/5000秒~1/5秒
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 1GB、フラッシュ512MB
ビデオ	
ビデオ圧縮	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
解像度	2592×1944 (5メガピクセル)~160×90 2688×1512 (4メガピクセル)~160×90 1280×720 (HDTV 720p)~160×90
フレームレート	5メガピクセルキャプチャーモード: 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: 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
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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリーミングインジケータ
マルチビューストリーミング	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能
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、デフォッグ、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
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ PTZドライバーがアップロード可能 (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 設定可能なビットレート
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)
ネットワークセキュリティ	パスワード保護、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、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からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート

対応プロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS^a、HTTP/2、TLS^a、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、IGMP、RTP、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)

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 S、ONVIF[®] Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)

画面上コントロール 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

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

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/ポストアラーム画像または映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

データストリーミング イベントデータ

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

分析機能

アプリケーション **含まれるもの**
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
追加可能
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)

一般

ケーシング IP66規格準拠のパウダーコーティング済み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

持続可能性 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)

電力 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: 12~24V DC、最大25 W
12~24 V DCが必要 (気温が0 °C未満で動作させる場合)。

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50mA)
3.5 mmマイクロフォン/ライン入力、3.5 mmライン出力

ストレージ プリ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 256ビット)
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 -50 °C ~ 60 °C (-58 °F ~ 140 °F)
US Class/Divisionシステム: -40 °C ~ 60 °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)

認証規格	<p>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</p> <p>安全性 EN 62368-1</p> <p>使用環境 ANSI/NEMA 250 4X、ANSI/IEC/EN 60529 IP66、GOST 14254 IP66</p> <p>ネットワーク NIST SP500-267</p> <p>防爆 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</p>	外形寸法 352 x 183 x 152 mm
		重量 6.2 kg
		付属アクセサリ 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 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、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
認証	<p>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 認定: FM18US0262X</p> <p>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 認定: FM18CA0126X</p> <p>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 認定: FM18ATEX0073X</p> <p>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 認定: IECEX FMG 18.0029X</p> <p>INMETRO: Ex db IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T85° C Db IP66 Ta = -50° C~55° C 認定: NCC 20.0084 X</p>	保証 5年保証に関しては、 axis.com/warranty をご参照ください。
		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 (eyay@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