

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	H.264、H.265、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 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、SSL/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を参照のこと)
One-Click Cloud Connection (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を参照のこと)

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
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/ポストアラーム画像または映像のパッファリング
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

データストリーミング

イベントデータ

設置支援機能

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に対応する、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
推奨する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>	<p>外形寸法 352 x 183 x 152 mm</p> <p>重量 6.2 kg</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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/パートナーが提供するビデオ管理ソフトウェア。axis.com/vmsで入手可能</p> <p>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</p> <p>保証 5年保証に関しては、axis.com/warrantyをご参照ください。</p>
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>	<p>a. この製品には、<i>OpenSSL Toolkit</i>で使用するために<i>OpenSSL Project (openssl.org)</i>によって開発されたソフトウェアと<i>Eric Young (eay@cryptsoft.com)</i>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。</p> <p>環境責任: axis.com/environmental-responsibility</p>