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

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
バリフォーカル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
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あり: 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 1 GB、フラッシュ512 MB

ビデオ

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

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

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)
キャプチャーモードHDTV 720p: 180フレーム/秒

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 technology (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、

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

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、デイ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、曇り除去、電子動体ブレ補正、樽型収差補正、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

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

ストリーミング
双方向、全二重

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

入出力
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、内蔵マイクロフォン (オン/オフを切り替え可)

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS[1]、HTTP/2、TLS[1]、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP™、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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)

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 (ACAP) 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/developer-community*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)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、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。

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

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サブスクライブ

イベントアクション
Record video (ビデオの録画):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

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
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)

サイバーセキュリティ

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 RFC 6749 クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認証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

ネットワークセキュリティ
IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)[1]、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS[1]、TLS v1.2/v1.3[1]、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

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 Security Development Model
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。

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

---

1. この製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project (openssl.org)* によって開発されたソフトウェアと*Eric Young (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。

電源
カメラ: Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大10.7 W、通常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。

コネクター
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ー
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/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 (-40°F～149°F)
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 UUID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)

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。