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。

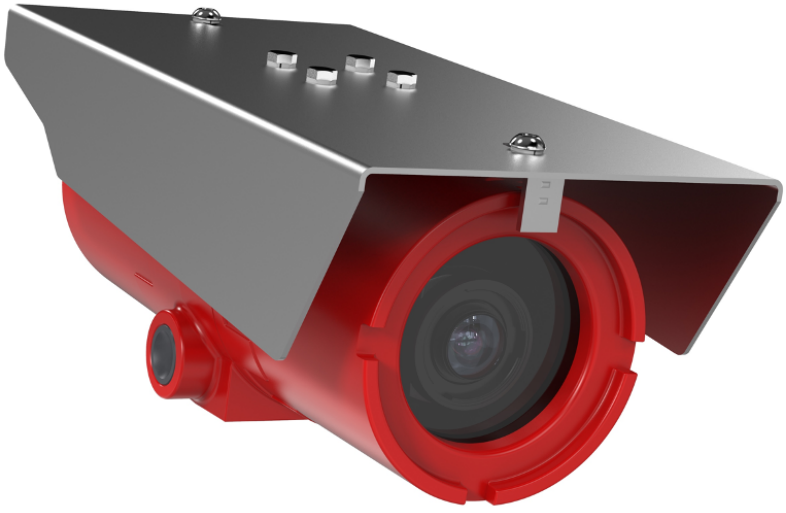
> 5メガピクセルで30フレーム/秒、HDTV 720pで最大180フレーム/秒

> 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	バリフォーカル、3.9～10 mm、F1.5 **4:3アスペクト比:** 水平視野角: 75°–31° 垂直視野角: 55°–23° **16:9アスペクト比:** 水平視野角: 75°–31° 垂直視野角: 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メガピクセルで25/30フレーム/秒、Forensic WDRとLightfinder オン時:** **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:** 1/33500秒～1/5秒 **WDRオフ時:** 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512 MB
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル 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) 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 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、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、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
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 ビットレート設定可
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/オフを切り替え可能)
ネットワーク	
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)
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 デイナイト切り替え 曇り除去 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、MQTTサブスクライブ
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、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 **対応** AXIS Live Privacy Shield、AXIS Perimeter Defender AXIS Camera Application Platformへの対応により、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:** 署名付きファームウェア、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)、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
ドキュメント	*AXIS OS強化ガイド* *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。
一般	
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

電力	**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 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	あらかじめ装着済みのAXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 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 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	**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 **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
認証	**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 **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 **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 **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 **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
寸法	352 x 183 x 152 mm
重量	6.2 kg
付属アクセサリー	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
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、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年保証については、*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 - 2024 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、 およびVAPIXは、さまざまな管轄区域におけるAxis ABの登録商標です。 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。