ExCam XF P1377 Explosion-Protected Camera
優れた画質のZone認定固定カメラ

この軽量なカメラは、可燃性環境での使用に関してATEX、IECEx、EAC Ex、IA、INMETRO、PESOの認定を受けており、人や物体の高画質、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内蔵のサイバー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
> ATEX、IECEx、EAC Ex、IA、INMETRO、PESO

ExCam 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
IR補正i-CS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

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)

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。

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)[(2)]、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS[(2)]、TLS v1.2/v1.3[(2)]、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
最大の耐腐食性が得られるIP68規格準拠のEN 1.4404 (ASTM 316L) ステンレススチール製ケーシング
Samcon Prozessleittechnik GmbH、*www.samcon.eu* 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、通常5.4 W
ヒーター： 24 V DC、最大40 W
気温が0°C未満で動作させる場合は、24 V DCが必要です。

2. 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。

コネクター
ネットワーク (カテゴリー6、RJ45コネクター) および電源用の5 mピグテールケーブル

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
-60 ° C～60° C (-76 ° F～140 ° F)
NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度:74° C
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 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2
環境
IEC/EN 60529 IP68
ネットワーク
NIST SP500-267
爆発
EN/IEC 60079-0、EN/IEC 60079-1、EN/IEC 60079-31、TR CU 012/2011、GOST R IEC 60079-0、GOST IEC 60079-1、GOST R IEC 60079-31

認定
モデルキー : T08-VA2.3。K3.BOR2-LL.H-005.N-P
ATEX: II 2 G Ex db IIC T5 Gb、II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db
証明書: TÜV 18 ATEX 8218X
IECEx: Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db
証明書: IECEx TUR 18.0023X
IA: Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db
証明書：MASC MS/18-3256X
EAC Ex: 1Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T 95° C Db
シリーズ：T8、**モデル：**T08-VA2.3
証明書: RU C-DE.HA65.B.01652/22
INMETRO: Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db
証明書: TÜV 23.0363X
PESO: Ex db IIC T5 Gb
証明書: A/P/HQ/KA/104/5735
UKCA:
II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 ° C Db
証明書: TÜV 22 UKEX 7137 X

寸法
直径113 mm
高さ: 160.5 mm (6.3 in)
長さ: 334 mm (13.1 in)

重量
7.8 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)、SKDP03-T Cable ExCam 5 m、AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB

オプションアクセサリー
Wall Mount ExCam XF、Pole Mount ExCam XF、EXTB-3 Junction Box ExCam、Non-armored cables ExCam、10、25、95 m (33, 82, 312 ft)、Armored cables ExCam、10、25、95 m (33, 82, 312 ft)、Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24、Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24、Weathershield ExCam XF
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)

© 2022年 – 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。