

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°
垂直視野: 55° ~23°
16:9アスペクト比:
水平画角: 75° ~31°
垂直視野: 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では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では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、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: シーンに応じて最大120 dB、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、
回転: 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バーレイ (テキスト/画像)、
プライバシーマスク、デフォグ機能、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

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、
HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、
CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnPTM、
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 (ey@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)。

One-Click Cloud Connection

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、AXIS Camera Station 5、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サブスクリーブ

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、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

同梱

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 RFC6749クライアント認証情報フロー/OpenID認定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/HSTS²、TLS v1.2/v1.3²、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。

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、標準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) による最高温度: 74°C (165 ° 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 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

所要時間:334 mm

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
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)