

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、および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。

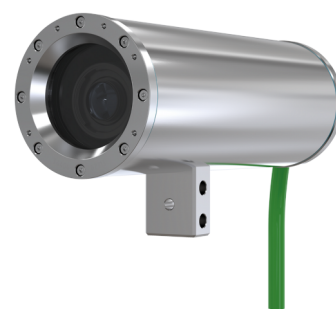
> 5メガピクセルで30フレーム/秒、HDTV 720pで最大180フレーム/秒

> 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

> ATEX、IECEX、EAC Ex、IA、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オン時: 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
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サブスクリプション
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クアップ 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、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)
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)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング
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	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: 24 V DC、最大40 W 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	ネットワーク (カテゴリ6、RJ45コネクタ) および電源用の5 mピグテールケーブル
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	-60° 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 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 防爆 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		オプションアクセサリ Wall Mount ExCam XF、Pole Mount ExCam XF、 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、 Weathershield ExCam XF その他のアクセサリについては、 axis.com を参照
認証	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 認定: TÜV 18 ATEX 8218X IECEx: Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db 認定: IECEx TUR 18.0023X IA: Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db 認定: 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。 認定: RU C-DE.HA65.B.01652/22 PESO: Ex db IIC T5 Gb 認定: A/P/HQ/KA/104/5735 UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb、II 2 D Ex tb IIIC T95 ° C Db 認定: TÜV 22 UKEX 7137 X	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
寸法	直径113 mm 高さ: 160.5 mm 長さ: 334 mm	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
重量	7.8 kg	保証 5年保証については、 axis.com/warranty を参照
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)、SKDP03-T Cable ExCam 5 m、 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB	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)