

# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

## ゾーン認定のパノラママルチセンサーカメラ

EXCAM XF P3807は180°のパノラマオーバービューを優れた画像で提供し、死角がありません。この8メガピクセルのマルチセンサーカメラは、最大30フレーム/秒で高画質のフォレンジック画像をキャプチャーします。このカメラは軽量で、1台のカメラに4つのセンサーが組み込まれており、4つすべての画像をシームレスにつなぎ合わせることができます。複数のストリームを監視するのではなく、1つにまとめられたスムーズで包括的なビデオストリームとして監視することができます。爆発の可能性のある用途向けの、ATEX、IECEX、EAC Ex、PESO、INMETRO Zone 1/21の認定を受けています。ステンレススチール (SS 316L) ハウジングに収納されており、Forensic WDRとLightfinderにより、やや難のある照明環境下でもクリアでシャープな画像を実現します。

> ATEX、IECEX、EAC Ex、PESO、INMETRO Zone 1/21認定

> シームレスな180°パノラマオーバービュー

> 8メガピクセル、180°マルチセンサーカメラ

> PoEを使用した費用対効果に優れた設置

> Forensic WDR & Lightfinder



# EXCAM XF P3807 Explosion-Protected Panoramic Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS x 4
<b>レンズ</b>	3.2 mm固定、F2.0 水平画角: 180° 垂直視野角: 90° 最短フォーカス距離: 10 m
<b>デイナイト</b>	自動IRカットフィルター ハイブリットIRフィルター
<b>最低照度</b>	カラー: 0.17ルクス、F2.0 白黒: 0.05ルクス、F2.0
<b>シャッター速度</b>	1/33500~1/10秒
<b>カメラ調整</b>	パン±180° チルト0°、35°、45°、55° ロール±5° デフォルトのチルト角度: 45°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6
<b>メモリー</b>	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile Motion JPEG
<b>解像度</b>	4320x1920~480x270
<b>フレームレート</b>	8.3 MP (クライアント歪み補正): 最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz、WDRオフ時)、最大12.5/15フレーム/秒(50/60 Hz、WDRオン時) 7.5MP (歪み補正済み) : 最大12.5/15フレーム/秒 (50/60Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	8.3メガピクセル (クライアント歪み補正) : H.264および Motion JPEGで個別に設定可能な1つのストリーム 7.5メガピクセル (歪み補正) : H.264およびMotion JPEGで個別 に設定可能な2つのストリーム Axis Zipstreamテクノロジー (H.264) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264 VBR/ABR/MBR
<b>WDR</b>	Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)
<b>画像設定</b>	コントラスト、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、 デイナイトモード閾値、ローカルコントラスト、露出モード、 圧縮、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、ポ リゴンプライバシーマスク
<b>画像処理</b>	Axis Zipstreamテクノロジー、Forensic WDR、Lightfinder
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS <sup>a</sup> 、 HTTP/2、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、 CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>*</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、 RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、 RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)、IEEE 802.1X (EAP-TLS)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX <sup>®</sup> 、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 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> を参照)。 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile M、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、 ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様については <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> を参照)
<b>ビデオ管理システム</b>	Axis Camera Station Edge、Axis Camera Station Pro、 Axis Camera Station 5、および <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 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。
<b>画面上コントロール</b>	プライバシーマスク メディアクリップ

<b>イベント条件</b>	装置状態: 動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、 動作温度範囲を下回ったとき、動作温度範囲内、IP アドレ スの削除、ライブストリーム有効、新しいIP アドレス、 ネットワーク接続断絶、PTZ電源障害、システムの準備完了 エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断、ストレージ の健全性に関する問題を検出 I/O: 手動トリガー、仮想入力 MQTT: サブスクリプション PTZ: PTZの異常、PTZ対応 スケジュールおよび繰り返し: スケジュール ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、い たずら
---------------	--

<b>イベントアクション</b>	デイナイトモード 照明: 照明を使用、ルールがアクティブな間に照明を使用 MQTT: 公開 通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール オーバーレイ (テキスト) PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 録画: SDカード、ネットワーク共有 SNMPトラップメッセージ: 送信、ルールがアクティブな 間に送信 ステータスLED: 点滅、ルールが有効な間は点滅 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
------------------	---

<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、レベルガイド
-----------------	------------------

<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	同梱 Axis Motion Guard、Axis Fence Guard、Axis Loitering Guard Axis Video Motion Detection、いたずら警告、衝撃検知 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 ( <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を 参照)

<b>認証</b>	
<b>サプライチェーン</b>	TAA 準拠

<b>EMC</b>	EN 55035、EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、 EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
------------	---

<b>安全性</b>	IEC/EN 62368-1
------------	----------------

<b>環境</b>	IEC/EN 60529 IP66/IP67、IEC/EN 60529 IP68
-----------	--

<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
---------------	----------------

<b>爆発</b>	EN/IEC 60079-0、EN/IEC 60079-1、EN/IEC 60079-31
-----------	---

<b>認定</b>	モデルキー: T08-VA4.1K.PS1-L.H-000.X-X <b>ATEX</b> Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T80° C Db 証明書番号: TÜV 18 ATEX 8218X <b>IECEx</b> Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80° C Db 証明書番号: IECEx TUR 18.0023X <b>INMETRO</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC 80° C 証明書番号: TÜV 23.0363X <b>EAC Ex</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80° C 証明書番号: TC RU C-DE.HA65.B.01652/22 <b>PESO</b> Ex db IIC T6 証明書番号: A/P/HQ/KA/104/5735 <b>UKCA</b> Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T80° C 証明書番号: TÜV 22 UKEx 7137 X
-----------	--

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 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
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) a)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTSa、TLS v1.2/v1.3a、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) ドキュメントをダウンロードするには、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
概要	
ケーシング	IP66、IP67、IP68準拠 ステンレススチールシャーシ SS 316L カラー: シルバー
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、標準7 W、最大 12.9 W
コネクタ	ネットワーク: iipConnect経由10BASE-T/100BASE-TX PoE用M25x1.5ケーブルエントリ
ストレージ	事前インストール済みのAXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (Network Attached Storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
動作温度	-50 °C ~ 60 °C 起動温度: -30 °C 湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)
保管条件	-40 °C ~ 65 °C 湿度: 10 ~ 100% RH (結露可)
寸法	高さ: 378 mm ドーム直径 195 mm

重量	16 kg
取り付け位置の高さ	推奨: 4 ~ 15 m
パッケージ内容	カメラ、インストールガイド、Windowsデコーダユーザーライセンス1つ、外径8.9 ~ 12.4 mm用M25ケーブルグランド、2x RJ45コネクタ、ロックタイト、AXIS Surveillance microSDXCカード128 GB (設置済み)、所有者認証キー
オプションアクセサリ	壁面用マウント、ポールマウント、ケーブルグランド、ケーブル その他のアクセサリについては、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
システムツール	AXIS Site Designer、AXIS Device Manager、プロダクトセレクター、アクセサリセレクター、レンズカリキュレーター <a href="https://axis.com">axis.com</a> 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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
保証	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
製品番号	<a href="https://axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers">axis.com/products/excam-xf-p3807#part-numbers</a> で入手可能
サステナビリティ	
物質管理	PVC不使用 RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018)に準拠 (EC) No 1907/2006に準拠したREACH。SCIP UUIIDについては、 <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> を参照してください。
材料	OECDガイドラインに従って紛争鉱物について検査済み Axisの持続可能性の詳細については、 <a href="https://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> にアクセスしてください。
環境責任	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> を参照)

- a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。