

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera 危険エリアであらゆる詳細を記録

ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Cameraは、設置や統合が容易な固定ボックス型カメラです。フルフレームレート (最大120フレーム/秒) で高解像度ビデオ (2メガピクセル) を撮影でき、明瞭な画像を実現します。電子動体ブレ補正により、カメラが振動する環境において、ビデオ品質が大幅に向上します。このカメラは、ATEX、IECEX、EAC Ex、IA認証により、爆発の可能性がある用途向けに調整されています。ExCam XF Q1645は軽量で、プラグアンドプレイインストール用にPoEをサポートしているため、大幅なコスト節約を実現します。このカメラを使用すると、許可されていない個人を検知し、危険エリアで従業員の安全を監視することができます。陸海を問わず、海洋や過酷な工業環境に最適です。

- > ATEX、IECEX、EAC Ex、IA、Zones 1、2、21、22、Groups IIC、IIIC認定済み
- > PoEによる費用対効果に優れた設置
- > HDTV 1080p (100/120フレーム/秒)
- > 1/2"センサーによる比類のない光感度
- > 電子動体ブレ補正 (EIS)、軽量



ExCam XF Q1645 Explosion-Protected Network Camera

カメラ	
イメージセンサー	1/2"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	IR補正i-CSレンズ バリアフォーカル3.9~10.0 mm、F1.5 水平画角：85° -42° 垂直画角：47° -23°
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	HDTV 1080p 25/30 フレーム/秒： カラー：0.03ルクス、白黒：0.01ルクス、SNR： 0.03ルクス (50 IRE、F1.5) HDTV 1080p 25/30 フレーム/秒 (WDRオフ)： カラー：0.02ルクス、SNR：0.02ルクス (50 IRE、F1.5)
シャッター速度	1/1000000秒~2秒
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、アップロード可能なPTZドライバー (Pelco Dがプリインストール済み)
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-6
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) メイン、ベースライン、ハイプロファイル Motion JPEG
解像度	1920x1080~320x180
フレームレート	1920x1080で最大100/120フレーム/秒 (50/60 Hz、ワイドダイナミックレンジ未使用時)
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/Motion JPEG) 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/MBR
画像設定	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR -120 dB、ホワイトバランス、デナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、圧縮、向き設定：自動、0°、90°、180°、270° (Corridor Formatを含む)、画像のミラーリング、テキストおよび画像のオーバーレイ、プライバシーマスク、霧除去、ノイズリダクション、電子動体ブレ補正、パレル歪曲補正、orientation aid、低光量での動作の微調整 シーンプロファイル：フォレンジック、ライブ、トラフィックオーバービュー、逆光の入口
ネットワーク	
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1Xネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延の保護
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS ^a 、SSL/TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP TM 、SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SFTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
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) One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続) ONVIF Profile SおよびONVIF Profile G (仕様についてはonvif.orgを参照)
イベントトリガー	分析機能、外部入力、エッジストレージイベント 検知機能：ライブストリームへのアクセス、ビデオ動体検知、衝撃検知 ハードウェア：ネットワーク、温度 入力信号：手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクリプション PTZ：エラー、移動、プリセットへの到達、準備完了 ストレージ：中断、録画 システム：システムの準備完了 時刻：繰り返し、スケジュールを利用

イベントアクション ファイルのアップロード：FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール、ビデオクリップの送信
通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
オーバーレイテキスト、SNMPトラップの送信
エッジストレージへのビデオの保存
プリ/ポストアラームビデオのバッファリング
外部出力の駆動、デナイトビジョンモード、ステータスLED、WDRモード、霧除去モード、PTZコントロール
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 付属のI-CSレンズによるリモートフォーカス/ズーム
トラフィックウィザード、ピクセルカウンター、レベルアシスタント

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
対応
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

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SS 1.4404 (ASTM 316L) ステンレ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

持続可能性 PVC不使用

電力 **カメラ：**
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準4.5 W、最大9.1 W
ヒーター：24V DC、最大40 W
気温が0° C未満で動作させる場合は、24V DCが必要です。

コネクタ **EXTB-3 Junction Box ExCam：**
ターミナルクランプUT 2.5 x10
USLKG 5コンダクターターミナル x2

ストレージ プリ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) への録画に対応
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

認証規格 **EMC**
EN 55032 Class A、EN 61000-6-2、EN 61000-3-2、
EN 61000-3-3、EN 62479、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、
EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、
EN 61000-4-8、EN 61000-4-11

安全性
IS 13252

使用環境
IEC/EN 60529 IP68、IEC/EN 62262 IK10

爆発
DIN EN/IEC 60079-0、DIN EN/IEC 60079-1、
DIN EN/IEC 60079-7、DIN EN/IEC 60079-31、
TR CU 012/2011、GOST R IEC 60079-0、GOST IEC 60079-1、
GOST R IEC 60079-7、GOST R IEC 60079-31

ネットワーク
NIST SP500-267

認証	<p>カメラ： モデルキー：T08-VA2.3.K3.BOR2-LL.H-005.A-T ATEX：II 2 G Ex db IIC T5 Gb、Ex II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db、I M2 Ex db I Mb 認定：TÜV 18 ATEX 8218X IECEX：Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db、Ex d I Mb 認定：IECEX TUR 18.0023X IA：Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db、Ex d I Mb 認定：MASC MS/18-3256X EAC Ex：1Ex db IIC T5 Gb、Ex tb IIIC T95° C Db、PB db I Mb シリーズ：T08、モデル：T08-VA2.3。 認定：RU C-DE.AB 61.B.00381/19 EXTB-3 Junction Box ExCam：(カメラを鉱山に設置する場合は取り外します) モデルキー：T12-3M20 ATEX：II 2 G Ex eb IIC T5 Gb、II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db IP66、-50° C < Tamb < +55° C 認定：PTB 99 ATEX 3103 IECEX：Ex e IIC T5 Gb、Ex IIIC T95° C Db IP66、-50° C < Tamb < +55° C 認定：IECEX PTB 06.0026 EAC Ex：1Ex e IIC T5 Gb X、Ex tb IIIC T95° C Db X 認定：RU C-DE.AA71.B.00120 PESO：Ex db IIC T6 Gb 認定：A/P/HQ/KA/104/5735</p>	<p>付属アクセサリ Weathershield ExCam XF、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)、ASKDP03-T Cable ExCam 5 m、EXTB-3 Junction Box ExCam、AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB</p>
オプションアクセサリ	<p>Wall Mount ExCam XF、Pole Mount ExCam XF 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については、axis.comを参照</p>	
ビデオ管理ソフトウェア	<p>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</p>	
言語	<p>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</p>	
保証	<p>5年保証に関しては、axis.com/warrantyを参照してください。</p>	
<p>a. この製品には、<i>OpenSSL Toolkit</i>で使用するために<i>OpenSSL Project</i> (http://www.openssl.org/)によって開発されたソフトウェアと、<i>Eric Young</i> (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。</p>		
<p>環境責任： axis.com/environmental-responsibility</p>		
外形寸法	357 x 113 x 139 mm (14.06 x 4.45 x 5.5 in)	
重量	10.8 kg	