D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Class/DivisionおよびZone認定の高速PTZドームカメラ

D201-S XPT Q6075は、可燃性環境での使用が認定されており (cFMus、ATEX、IECEx、INMETRO)、HDTV 1080pと40倍光学ズームによる優れた全体画像と高精細の細部画像を提供します。Axis Lightfinder 2.0機能により、画像をより彩度の高い色で撮影し、動く物体をよりシャープに捉えることができます。さらに、アクティブなオブジェクトトラッキングのためのクリック&トラック機能を備えたオートトラッキング 2、およびクイックオリエンテーションのための動的オーバーレイをサポートするオリエンテーションエイドが含まれています。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。

> HDTV 1080p (50/60フレーム/秒)、40倍光学ズーム
> Axis Lightfinder 2.0
> Autotracking 2 および方向調整支援機能
> TPM、FIPS 140-2レベル2認定
> cFMus、ATEX、IECEx、INMETRO

D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

カメラ

イメージセンサー
1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ
4.25～170 mm、F1.6–4.95
水平画角:65.1°～2.0° (1080p)
垂直視野:39.1°～1.18° (1080p)
オートフォーカス、オートアイリス

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
カラー: 0.1ルクス (30 IRE、F1.6)
白黒 : 0.002ルクス (30 IRE、F1.6)
カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.6)
白黒 : 0.003ルクス (50 IRE、F1.6)

シャッター速度
1/11000秒～1/3秒

パン/チルト/ズーム
パン:360° (エンドレス)、0.05°～450°/秒
チルト:220°、0.05°～450°/秒
ズーム:40倍光学、12倍デジタル、合計480倍ズーム
Eフリップ、256個のプリセットポジション、ツアー記録 (最大10個、最大期間各16分)、ガードツアー (最大100個)、コントロールキュー、画面上での方向表示、orientation aid PTZ、新しいパン0°の設定、ズーム速度の調整、フォーカスリコール

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-7

メモリー
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

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) メインプロファイル
Motion JPEG

解像度
HDTV 1080p 1920x1080～320x180

フレームレート
最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)、HDTV 1080pにて

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
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

画像設定
手動シャッタースピード、圧縮、カラー、輝度、シャープネス、WDR :最大120 dB (撮影場所に応じて値は異なります)、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、低光量での動作の微調整、回転:0°、180°、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、PTZ中の画像静止、自動曇り除去、逆光補正、ハイライト補正
シーンプロファイル:フォレンジック、屋内、屋外、トラフィックオーバービュー

ネットワーク

セキュリティ
IPアドレスフィルタリング、HTTPS[1]暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1]ネットワークアクセス制御、ユーザーアクセスログ、証明書中央管理

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、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、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/developer-community*を参照)。
One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続)。
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については*onvif.org*を参照)

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。

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。

イベント条件
装置ステータス:動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、ファンの故障、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内
エッジストレージ:記録進行中、ストレージ障害
I/O:手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクライブ
PTZ:PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了
スケジュール、繰り返し:予定されたイベント
ビデオ:Live stream open (ライブストリームオープン):

イベントアクション
デイナイトモード、オーバーレイテキスト、エッジストレージへの映像の保存、プリ/ポストアラーム映像のバッファリング、SNMPトラップの送信
PTZ:PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止
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
通知 : 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
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
ピクセルカウンター、レベルガイド

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、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー
基本的な分析機能 (より高度な解析が必要な場合はサードパーティ製品を推奨) :物体の持ち去り、出入り検知、物体カウント
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)

認証

EMC
EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
オーストラリア/ニュージーランド:
RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ : ICES-3(A)/NMB-3(A)
日本: VCCI Class A
米国 : FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性
IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No.60950-22、EN 62368-1:2014/A11:2017、EN 60950-22:2017、IEC 62368-1:2014、IEC 60950-22、UL 62368-1:2014、UL 60950-22:2017、CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14、CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17

環境
ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67、NEMA 250 Type 4X

ネットワーク
NIST SP500-267

サイバーセキュリティ
ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

爆発
ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0、ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1、ANSI/UL/IEN/EC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

認定
米国 (Division):
Class I Division 1 Groups B、C、D T6、type 4X、IP66/67
Class II/III、Division 1、Groups E、F、G T6
Ta = -20°C～55°C
証明書:FM17US0156X
米国およびカナダ (Zone):
Class I、Zone 1、AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta -20°C～55°C、Type 4X、IP66/67
Zone 21、AEx/Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C～55°C、Type 4X、IP66/67
証明書:FM17US0156XおよびFM18CA0103X
ATEX:
II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C～55°C、IP66/67
II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C～55°C、IP66/67
証明書:FM18ATEX0057X
IECEx:
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C～55°C、IP66/67
Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C～55°C、IP66/67
証明書:FMG 18.0020X
INMETRO:
Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = -20°C～55°C、IP66/67
Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = -20°C～55°C、IP66/67
証明書番号:NCC 20.0083 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クライアントクレデンシャルフロー/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、Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 1)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化
ハードウェア: セキュアブート、Axis Edge Vaultとセキュアキーストア (暗号化操作と鍵のCC EAL4+、FIPS 140-2レベル2認定ハードウェア保護)

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)
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
最大耐腐食性が得られるIP66/67準拠の電子研磨EN 1.4404 (ASM 316L) ステンレススチール製ケーシング
米国石油協会 (API) のDROPコンプライアンスに準拠、米国のオフショア設備用に追加の安全ワイヤーを装備
Spectrum Camera Solutions、LLCによって製造および認定されたケーシング
米国特許9917428、D858611

サステナビリティ
PVC不使用

電源
Axis High PoE 60 W SFPミッドスパン:
100～240 V AC、最大66.1 W
カメラ消費電力:通常14W、最大 51W

コネクター
PoEとグランド用の8ポジションターミナルブロック、M20コンジットエントリ (×1)

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

動作温度
-20°C～55°C
極寒温度管理機能: -20°C (-4°F) で起動
湿度 : 10～100% RH (結露可)

保管条件
-40°C～65°C (-40°F～149°F)

寸法
直径218 mm
高さ:404 mm

重量
28 kg

付属品
インストールガイド、Windows®用デコーダライセンス (1ユーザー)、Axis High PoE 60 W SFPミッドスパン (1ポート)、AXIS Surveillance Card 128 GB、六角レンチ×2 (5 mmと6 mm)、ネジアダプターM20-3/4" NPT

オプションアクセサリー
Wall Mount D201-S XPT、Wall Mount D101-A XF、Pole Mount D201-S XPT、Corner Mount D201-S XPT、AXIS T8310 Video Surveillance Control Board、マルチユーザーデコーダライセンスパック
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

保証
5年保証、*axis.com/warranty*を参照

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。

© 2020 – 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。