

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
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: シーンに応じて最大120 dB、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、低照度での動作の微調整、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、屋内外対応、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、HTTPS¹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、HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、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)。
ワンクリックによるクラウド接続
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. 本製品には、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 (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。

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。

イベント条件

デバイスのステータス: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、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: 録画中、ストレージの中断

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

スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント

ビデオ: ライブストリームオープン

イベントアクション

ダイナイトモード、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

同梱

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 (本格利用の場合はサードパーティ製アプリケーションを推奨): 物の持ち去り、出入り検出、オブジェクトカウント

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/IEC/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

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 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、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/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)

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: 標準14 W、最大51 W

コネクタ

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 (arctic temperature control):

-20° Cで起動可能

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

2. 本製品には、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 (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。

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