

## 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オーバービュー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。アクティブな物体追跡のためのクリック&トラッキング機能を備えたオートトラッキング2と、素早い向き設定のためのダイナミックオーバーレイを備えた方向補助機能が搭載されています。署名付きファームウェアやセキュアブートなどのサイバーセキュリティ機能が内蔵され、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

> オートトラッキング2と方向補助機能

> TPM、FIPS 140-2 level 2認定

> cFMus、ATEX、IECEX、INMETRO



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>カメラ</b>	
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 水平視野角: 65.1° ~2.0° (1080p) 垂直視野角: 39.1° ~1.18° (1080p) オートフォーカス、オートアイリス
デイナイト機能	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
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) 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	HDTV 1080pで最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)
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およびH.265
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 (撮影シーンによる)、ホワイバリランス、露出コントロール、露出エリア、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)、ポリゴンブライバシママスク、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
<b>ネットワーク</b>	
セキュリティ	IPアドレスフィルタリング、HTTPS <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> ネットワークアクセスコントロール、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理
ネットワークプロトコル	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>b</sup> 、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)
<b>システムインテグレーション</b>	
アプリケーションプログラミングインターフェース	VAPIX <sup>®</sup> 、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 <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onvif.orgを参照)

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: 録画中、ストレージの中断 I/O: 手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクリプション 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: スケジュールされたイベント ビデオ: ライブストリームオープン
イベントアクション	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/ポストアラームビデオのバックアップ、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 電子メール、HTTP、HTTPS、TCPを介した通知 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
<b>分析機能</b>	
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への対応により、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)
<b>認証規格</b>	
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 <b>オーストラリア/ニュージーランド:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>カナダ:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>日本:</b> VCCI Class A <b>米国:</b> 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、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

## 認証

**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  
**認定:** 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  
**認定:** 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  
**認定:** 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  
**認定:** 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、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 level 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)<sup>a</sup>、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS<sup>a</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>、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

## 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)  
ドキュメントをダウンロードするには、  
[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://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](https://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IP66/67準拠の電解研磨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

<b>電力</b>	<b>Axis High PoE 60 W SFP Midspan:</b> 100~240 V AC、最大66.1 W カメラ消費電力: 通常14 W、最大51 W
<b>コネクタ</b>	PoEとグラウンド用の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)
<b>ストレージ</b>	ブラインストール済みの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
<b>動作条件</b>	-20° C ~ 55° C <b>極寒温度管理機能 (arctic temperature control):</b> -20° Cで起動可能 湿度 10% ~ 100% RH (結露可)
<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C
<b>寸法</b>	直径218 mm 高さ: 404 mm
<b>重量</b>	28 kg
<b>付属アクセサリ</b>	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
<b>オプションアクセサリ</b>	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については、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーショントウェア 開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>言語</b>	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
<b>保証</b>	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照

- a. 本製品には、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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@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。