



# AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

## HDTV 1080p、40倍光学ズームの屋外対応PTZドーム

AXIS Q6075-E PTZ Network Cameraは、HDTV 1080pで40倍光学ズーム機能を搭載。広い範囲の全体画像を提供するだけでなく、高精細の細部画像も提供します。この高性能屋外対応PTZ カメラには、クリック & トラック機能を備えたオートトラッキング2に加え、アクティブな物体の追跡に対する動的オーバーレイとクイックオリエンテーションを可能にするオリエンテーションエイドが搭載されています。 Axis Lightfinder 2.0機能により、このカメラは低光量下の画像をより彩度の高い色で提供し、動く物体をよりシャープな画像で提供します。さらに、署名付きファームウェアやセキュアブートなどの高度な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および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および40倍光学ズーム
- > Axis Lightfinder 2.0
- > Autotracking 2 および方向調整支援機能
- > 内蔵インテリジェント機能
- > TPM、FIPS 140-2レベル2認定



# AXIS Q6075-E PTZ Network Camera

バリエーション  
AXIS Q6075-E 50 Hz  
AXIS Q6075-E 60 Hz

## 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CMOS

レンズ  
4.25～170 mm、F1.6–4.95  
水平画角:65.1°～2.00°(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  
自動切換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  
1/11000～1/3秒 (50 Hz)  
1/11000～1/3秒 (60 Hz)

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、ツアーレコード (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ブ、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

コンピューティング機能  
機械学習処理ユニット (MLPU)

## 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  
VBR/ABR/MBR H.264/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、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°、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、電子動体プレ補正 (EIS)、PTZ中の静止、自動曇り除去、バックライト補正、シーンプロファイル  
ワイドダイナミックレンジ:最大120 dB (撮影シーンによる)、ハイライト補正

S/N比  
55 dB超

## ネットワーク

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</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、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT、Secure syslog (RFC 3164/5424)、UDP/TCP/TLS)、リンククローカルアドレス(設定不要)

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するために OpenSSL Project ([openssl.org](http://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。

## 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  
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T(仕様についてはonvif.orgを参照)

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: デジタル入力、手動トリガー、仮想入力  
MQTTサブスクリーブ  
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  
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

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 Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティビティゲートキー/キー  
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  
サポート  
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)

## AXIS Object Analytics

物体クラス: 人、車両  
シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在時間  
最大シナリオ数は10本まで  
その他の機能: 軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体  
対象範囲と除外範囲  
奥行きの設定  
ONVIF動体アラームイベント

## AXIS Scene Metadata

物体クラス: 人、顔、車両(種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート  
物体の属性: 信頼性、位置

## 認証

### EMC

EN 50121-4、IEC 62236-4  
CISPR 32 Class A、EN 55035、EN 55032 Class A、  
EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、  
EN 61000-6-2、EN 50121-4、IEC 62236-4

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  
韓国: KCC KN32 Class A、KN35  
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 安全性

IEC/EN/UL 60950-1、IS 13252  
IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1

### 環境

IEC/EN 60529 IP66/IP67、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、  
IEC 62262 IK10、ISO 4892-2、EN 50121-4、  
IEC 62236-4、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、  
IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、  
IEC 60068-2-60、IEC 60068-2-78、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

ミッドスペン: EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、  
FCC、VCCI、CB、KCC、UL-AR

## 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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2 レベル1)、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
**ハードウェア:** Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム  
TPM 2.0 (CC EAL4+、FIPS 140-2 Level 2)、セキュアキーストア、セキュアブート

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、  
TLS v1.2/v1.3<sup>2</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

### 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

IP66、IP67、NEMA 4X、IK10規格準拠  
メタルケース (アルミニウム)、ポリカーボネート (PC)  
透明ドーム、サンシールド (PC/ASA)

### 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

### コネクター

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE、RJ45プッシュプル  
コネクター (IP66/IP67) 付属

### ストレージ

SD/SDHC/SDXCカードに対応

SDカード暗号化に対応

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、axis.comを参  
照

### 動作温度

30 Wの場合: 20° C~50° C

60 Wの場合: 50° C~50° C

NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度: 74°C (165° F)

極寒温度管理機能 (arctic temperature control): -40° C  
の低温下で起動可能

湿度: 10~100% RH (結露可)

### 保管条件

-40°C~65°C (-40° F~149° F)

湿度: 5~95% RH (結露不可)

### 重量

3.75 kg

### 寸法

直径232 x 271 mm

### 付属品

Axis 90W SFPミッドスパン (電源ケーブルを含む)、  
RJ45プッシュプルコネクター (IP66)、サンシールド  
インストールガイド、Windows用デコーダ (1ユ  
ーザライセンス)

### オプションアクセサリー

スモークドームカバー

AXIS T91 Mounting Accessories、AXIS T8415 Wireless  
Installation Tool、AXIS T90 Illuminators、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

### 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](https://www.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。