

## AXIS Q6075 PTZ Network Camera HDTV 1080p、40倍光学ズームの屋内対応PTZ

AXIS Q6075 PTZ Network Cameraは、HDTV 1080pに対応し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、高精細の細部画像を提供します。この高性能屋内向け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 PTZ Network Camera

バリエーション  
AXIS Q6075 50 Hz  
AXIS Q6075 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  
1/11000~1/3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: 180°、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

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、電子動体ブレ補正 (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

## 音声

音声ストリーミング  
双方向、全二重、半二重、および単方向

音声エンコーディング  
24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM  
8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz  
ビットレート設定可

音声入力/出力  
外部マイクロフォン/ライン入力、ライン出力にはマ  
ルチケーブル (別売)、自動ゲインコントロールが必要

## 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、NTP、LLDP、CDP、MQTT、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<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)  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、ONVIF<sup>®</sup> Profile S、ONVIF<sup>®</sup> 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

音声: 音声検知  
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サブスクリプション: 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  
外部出力の駆動、エッジストレージへの音声の保存、オーディオクリップの再生  
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

AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー、音声検知  
**同梱**

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

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

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 62368-1

### 環境

IEC/EN 60529 IP52、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78

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@cryptosoft.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。

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

ミッドスパン: 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](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。

## 概要

ケーシング  
IP52規格準拠  
メタルケース (アルミニウム)、アクリル (PMMA) クリアドーム

サステナビリティ  
PVC不使用

電源  
Axis PoE+ミッドスパン1ポート :100~240 V AC、最大22.4 W  
IEEE 802.3at準拠 タイプ 2 Class 4  
カメラPoE消費電力: 標準11 W、最大17.1 W  
マルチコネクター:  
24 V DC +/- 10%、標準10.5 W、最大16.1 W  
24 V AC +/- 10%、通常16.5 VA、最大25.3 VA

コネクター  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE、AC/DC電源用マルチコネクター (ケーブル別売)、4つの設定可能なアラーム入出力、マイク入力、ラインモノラル入力、アクティブスピーカーへのラインモノラル出力

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](https://axis.com)を参照

動作温度  
0 °C ~ 50 °C (32 ° F ~ 122 ° F)  
湿度:10%~85% RH (結露不可)

保管条件  
-40°C~65°C (-40 ° F~149 ° F)  
湿度: 5~95% RH (結露不可)

重量  
カメラ:2.85 kg、カメラ+埋込用取り付けキット:3.5 kg (7.7 lb)

寸法  
吊り下げ:直径198 x 240 mm  
埋め込み:直径248 x 243 mm

付属品  
Axis PoE+ミッドスパン1ポート、天吊り/天井埋め込み式マウント、スモークドームカバー  
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)

オプションアクセサリ  
AXIS P55/AXIS Q60マルチコネクターケーブル、5 m  
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

2. この製品には、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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto: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。

保証  
5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照