

# AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera

## サーマルと可視光による監視を同時に

AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Cameraは、Bispectral PTZ Network Cameraは、あらゆる天候条件や光量条件下で24時間、信頼性の高い検知が行える卓越したコントラストを備えたサーマルカメラと、識別のための非常に光感度の高い可視光カメラを組み合わせたハイエンドなコンビネーションカメラです。このカメラは、揺れのないパン/チルトを連続的に行えるように設計され、完全な暗闇や厳しい混合照明条件下での識別を強化するために長距離の赤外線照明を備えています。IPアドレス1つで簡単に管理やインストールができます。また、複数の取り付けオプションが用意されています。仰角45度のチルトが可能で、支柱に取り付けると、視野を遮られることなく360度の撮影が可能です。

- > 信頼性の高い検知、素早い確認と識別
- > バイスペクトルビデオストリーム
- > 1つのIPアドレスで簡単インストール
- > 360度のエンドレスなパン、地面から空中への135度のチルトを備えた高速なポジショニング
- > 長距離のネットワーク接続



# AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera

## バリエーション

AXIS Q8742-LE 35mm 8.3/30 fps  
AXIS Q8742-LE Zoom 8.3/30 fps

## カメラ

### イメージセンサー

映像: 1/2.8" プログレッシブスキャン CMOS  
サーマル: 非冷却マイクロボロメーター 640×480ピクセル、ピクセルサイズ: 17μm

### レンズ

映像: 4.3~129mm、F1.6~4.7  
水平画角: 65.6° ~2°  
垂直画角: 39° ~1.2°  
オートフォーカス、オートアイリス  
サーマル:

### 35mm:

アサーマル 35mm、F1.2  
最短撮影距離: 33m  
水平画角: 17°  
垂直画角: 12.8°  
ズーム:

アサーマル 35~105mm、F1.6  
フォーカス調整済み最短撮影距離: 22~195m  
マニュアル最短撮影距離: 7m  
水平画角: 18° ~6°  
垂直画角: 13.5° ~4.5°

### デイナイト

可視光: ナイトモード時、赤外線カットフィルターから赤外線パスフィルターへ自動切換え

### 最低照度

可視光:  
カラー: 0.2ルクス (30 IRE、F1.6)  
白黒: 0.01ルクス (30 IRE、F1.6)  
カラー: 0.25ルクス (50 IRE、F1.6)  
白黒: 0.02ルクス (50 IRE、F1.6)  
白黒: 赤外線照明点灯時は0ルクス

### 感度

サーマル: NETD < 50 mK

### シャッター速度

可視光: 1/66500秒~2秒

## パン/チルト/ズーム

パン: 360° エンドレス、0.05° ~120° /秒  
チルト: -90° ~+45° 、0.05° ~65° /秒

低速動作時の揺れ: ±0.01° /秒 (0.05° /秒で動作時)  
プリセット精度: 0.05°

256個のプリセットポジション、ガードツアー、コントロールキー、フォーカスウインドウ、画面上での方向表示、除氷制御<sup>1</sup>、ダイナミックロードバランス<sup>2</sup>

可視光: 光学30倍ズーム、デジタルズーム12倍、計360倍ズーム、フォーカスリコール  
サーマル:

ズーム: サーマルズーム3倍、デジタルズーム4倍、計12倍ズーム

## ビデオ

### ビデオ圧縮

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC)、Baseline、Main、High Profile  
Motion JPEG

### 解像度

可視光: 1920×1080 (HDTV 1080p)~320×180  
サーマル: 撮像素子640×480。最大800×600 (SVGA)まで画像を拡大可能

### フレームレート

可視光: HDTV 1080pで最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)

サーマル: 最大8.3フレーム/秒および30フレーム/秒

### ビデオストリーミング

Axis Zipstreamテクノロジー (H.264)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
H.264 VBR/MBR  
H.264とMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム

### 画像設定

可視光: 圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、自動逆光補正、低照度での動作の微調整、WDR Forensic Capture: 120 dB、手動シャッタースピード、オーバーレイ機能 (テキスト/画像)、20個の3Dプライバシーマスク、電子動体プレ補正

サーマル: 圧縮レベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、露出コントロール、露出ゾーン、オーバーレイ機能 (テキスト/画像)

1. 内部ヒーターにより氷結を防止。HTTP API (VAPIX) で起動。

2. パン/チルトモーターは、強風などの外力によって引き起こされる負荷およびその変化に対してアクティブに動作します。これにより、弱風時の電力消費を最小限に抑えることができます。

## ネットワーク

### セキュリティ

パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS<sup>3</sup>暗号化、ネットワークフェイルオーバーリンク<sup>5</sup>、IEEE 802.1X<sup>3</sup>ネットワークアクセスマネージャー、IEEE 802.1X<sup>3</sup>ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、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/v6、HTTP、HTTPS<sup>3</sup>、SSL/TLS<sup>3</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP<sup>TM</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH、NTCIP

## 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

VAIX®、AXIS Camera Application Platformを含むソフトウェア統合のためのオープンAPI。axis.comで仕様を入手可能  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile G。仕様についてはonvif.orgを参照

### イベントトリガー

ビデオ分析、温度、外部入力、タイムスケジュール、エッジストレージイベント、PTZプリセット

### イベントアクション

ビデオ録画: SDカードおよびネットワーク共有

画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール

録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラーム画像または映像のバッファリング

通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ

PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止

オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、ワイパーシーケンス、洗浄シーケンス

### 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

## 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

### AXIS Video Motion Detection

追加可能

AXIS Camera Application Platformに対応する、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

## 概要

### ケーシング

IP66およびNEMA 4X規格準拠のパウダーコーティング済みアルミニウム  
カラー: 白NCS S 1002-B  
フロントウィンドウ: 可視光: ガラス、サーマル: ゲルマニウム  
長寿命のシリコン製ワイヤー  
ウェザーシールド: 耐衝撃性および耐紫外線性を備えた熱可塑性プラスチック

### サステナビリティ

PVC不使用

### メモリー

RAM 512MB、フラッシュ 512MB

### 電源

20-28V AC/DC

通常: 16W (照明未使用時)、64W (照明使用時)

最大: 204 W (照明未使用時)、300 W (照明使用時)  
停電時の復旧<sup>4</sup>

TVS 2000V、サージ保護機能、過渡電圧保護機能  
I/Oコネクター: 出力電力12V DC、最大負荷50mA

### コネクター

SFPスロット (SFPモジュールは付属していません)<sup>5</sup>  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tネットワークコネクター<sup>5</sup>  
電源コネクタ  
I/Oコネクタ: 設定可能な4つの入出力を備えた6ピンターミナルロック

3. この製品には、OpenSSL Toolkitで使われるに OpenSSL Project ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) によって開発されたソフトウェアと Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto: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。
4. IPデータとホームポジションが保持され、ガードツアーおよびその他のイベントが再開します。
5. SFPスロットとRJ45コネクターの両方でネットワークリンクが確立されている場合、前者がプライマリリンク、後者がフェイアウーブリンクになります。

## IRイルミネーター 距離

拡散レンズ未装着 ( $10^\circ \times 10^\circ$ ) : 500 m

拡散レンズ使用 ( $35^\circ \times 10^\circ$ ) : 240 m<sup>6</sup>

拡散レンズ使用  $60^\circ \times 25^\circ$  : 135m

拡散レンズ使用  $80^\circ \times 30^\circ$  : 100m

拡散レンズ使用  $120^\circ \times 50^\circ$  : 65m<sup>7</sup>

電源 : 96W

波長 : 850nm

取り付け時に照射強度を調整可能

デイナイトモードの切り替え動作に合わせて照明を点灯、消灯

## ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXC card (付属) に対応

SDカード暗号化に対応

NAS (Network Attached Storage) への録画に対応

推奨するSDカードとNASについては、axis.comを参照

## 動作温度

-50 ° C～55 ° C

最高 (断続的) : 65 ° C

極寒温度管理機能 : -40 ° Cで起動可能

湿度 : 10～100% RH (結露可)

## PTZ動作時の風荷重

40 m/秒<sup>8</sup>52m/秒 (116mph) (ウェザーシールド含まず)

最大有効投影面積 (EPA) : 0.183 m<sup>2</sup>

## 保管条件

-40 ° C～70 ° C

## 認証

### EMC

EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、  
EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、

VCCI Class A ITE、ICES-003 Class A、

RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、EN 50121-4、

IEC 62236-4、KC KN32 Class A、KC KN35

### 使用環境

IEC/EN 60529 IP66、IEC 62262 IK10<sup>9</sup>、

NEMA 250 Type 4x、ISO 4892-2、IEC 60068-2-6、

IEC 60068-2-27、IEC/EN 60068-2-1、

IEC/EN 60068-2-2、IEC/EN 60068-2-14、

IEC/EN 60068-2-78

### 安全性

IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、

IEC/EN 60598-1、IEC/EN 62471 (リスクグ)ループ2)、

IS 13252

## 寸法

495 x 360 x 582mm

## 重量

35mm : 18.7kg

ズーム : 19.2kg

## 付属品

インストールガイド

AXIS PT IR Illuminator Kit C

AXIS Surveillance Card 64 GB (AXIS Surveillanceカード  
64 GB)

コネクターキット

Torx® T20ビット、Torx® T30ビット

## オプションアクセサリー

AXIS T94J01A Wall Mount、AXIS T94N01G Pole  
Mount、AXIS T95A64 Corner Bracket、  
AXIS Washer Kit B、AXIS Cable 24 V DC/24～240 V AC  
22 m<sup>10</sup>、AXIS T8611 SFP Module LC.LX、AXIS T8612  
SFP Module LC.SX、AXIS T8613 SFP Module  
1000BASE-T、Power supply DIN PS24 480 W

その他のアクセサリーについては、axis.comを参照

## ビデオ管理ソフトウェア

AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリ  
ケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェ  
ア。詳しくはaxis.com/vms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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポル  
トガル語、繁体字中国語

## 保証

5年保証に関しては、axis.com/warrantyを参照してく  
ださい。

## 輸出管理

本製品は輸出管理規則の対象となります。輸出の際  
は、各国の輸出管理当局の規制を参照し、遵守する必  
要があります。

6. 35°の拡散レンズ装着時。

7. 120°の拡散レンズはオプションアクセサリーとして入手可能。

8. 示されている値は、実際の風洞テストの結果に基づいています。抗力計算では、最大有効投影面積 (EPA) を使用してください。

9. フロントウィンドウを除く。

10. 22 mのAXIS Cable 24 V DC/24-240 V ACを使用する場合、ケーブル内の電力損失を補償するために、400 Wの供給が可能な電源  
が必要です。