

## AXIS Q3504-VE ネットワークカメラ

### 屋外対応の堅牢さを備えた、優れたHDTV 720pの映像品質

AXIS Q3504-VE は過酷な屋外の設置条件向けの堅牢な耐衝撃性の固定ドームです。最高品質のイメージセンサーであり、Lightfinderテクノロジーの高度な処理により優れた光感度およびワイドダイナミックレンジフォレンジックキャプチャーを提供します。カメラが振動を受ける場合は電子動体ブレ補正により、よりスムーズかつより安定した映像をもたらします。手動のピント調整を不要にするリモートズームおよびフォーカスと、スマートな導管接続およびケーブル管理によりカメラは容易に設置することができます。過酷な環境および困難な光条件において、人や物体、車両を識別する用途として理想的です。

- > LightfinderおよびWDR Forensic Capture
- > 最大120フレーム/秒でHDTV 720p
- > Axis Zipstreamテクノロジー
- > 電子動体ブレ補正
- > IK10+ (50ジュール) 耐衝撃性



# AXIS Q3504-VEネットワークカメラ

## カメラ

イメージセンサー  
プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.8"

レンズ  
バリアフォーカル、リモートフォーカス、リモートズーム、P-Irisコントロール、IR補正  
3～9 mm、F1.3  
水平画角: 105° ～36°  
垂直視野: 57° ～21°

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  
**HDTV 720p 25/30フレーム/秒 (WDR Forensic CaptureとLightfinder):**  
カラー:0.11ルクス (50 IRE、F1.3); 白黒:0.02ルクス (50 IRE、F1.3)  
**HDTV 720p 100/120フレーム/秒:**  
カラー:0.44ルクス (50IRE、F1.3); 白黒:0.08ルクス (50 IRE、F1.3)

シャッター速度  
1/143000～2秒

カメラ調整  
パン: 360°  
チルト: -5° ～80° (0° = レンズがカメラベースに対して直角に向いている状態)  
回転: ±95°

## ビデオ

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

解像度  
1280x720～160x90

フレームレート  
**HDTV 720p (1280x720)、WDR使用時:**  
25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz設定時)

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/Motion JPEG)  
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

マルチビューストリーミング  
8つのビューエリアを個別に設定可能

パン/チルト/ズーム  
デジタルPTZ、光学ズーム、プリセットポジション  
3倍光学ズーム、2倍デジタルズーム

画像設定  
シーンプロファイル、圧縮、カラー、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、デフォグ機能、露出エリア、異なる光源における振る舞いの微調整、WDR - フォレンジックキャプチャー: シーンに応じて最大120 dB、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、画像のミラーリング、回転: 0°、90°、180°、270°、自動、コリドーフォーマットを含む

## 音声

音声ストリーミング  
全二重

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

音声入力/出力  
外部マイクロフォンまたはラインレベル装置用入力  
ライン出力

## 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、IEEE 802.1Xネットワークアクセスコントロール<sup>1</sup>、HTTPS<sup>1</sup>暗号化、ダイジェスト認証、ユーザーアクセス ログ、証明書の一元管理、総当たり攻撃による遅延からの保護

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するために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 ([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。

## ネットワークプロトコル

IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、SSL/TLS<sup>2</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、SRTP、SFTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、LLDP

## 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](https://axis.com) を参照)

One-Click Cloud Connection (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](https://onvif.org) を参照)

### 分析機能

#### 同梱

AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、いたずら警告、音声検知、ゲートキーパー

#### サポート

AXIS Perimeter Defender

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](https://axis.com/acap) を参照

### イベントトリガー

ビデオ分析アプリケーションによるイベント、外部入力、エッジストレージイベント、衝撃検知

### イベントアクション

ビデオ録画:SDカード、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/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング

通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ

オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、プリセットポジションへのズーム

### 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

リモートズーム、リモートフォーカス、ピクセルカウンター、レベルアシスタント、自動回転、画像の歪み補正

## 認証

### EMC

EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55024、IEC/EN 61000-6-1、IEC/EN 61000-6-2

EN 61000-3-2、EN 61000-3-3

オーストラリア/ニュージーランド:

RCM AS/NZS CISPR 22 Class A

カナダ: ICES-003 Class A

日本: VCCI Class A

韓国: KCC KN32 Class B、KN35

米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

鉄道: IEC 62236-4

### 安全性

IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22

### 環境

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、IEC 60068-2-52

IEC/EN 60529 IP66/67/69

NEMA 250 Type 4X、IEC/EN 62262 IK10+ (50J)、

ISO 20653 IP6K9K

### ネットワーク

NIST SP500-267

## 概要

### ケーシング

IP66、IP67、IP6K9K、NEMA 4X規格準拠、IK10+ (50ジュール) 耐衝撃性ケーシング (ポリカーボネートハードコーティングドーム付き、アルミニウム製底部、除湿膜付き)

カプセル化された電子機器と脱落防止ネジ

カラー: 白 NCS S 1002-B

ケーシングまたはスキンカバーの再塗装手順および保証内容への影響については、Axisパートナーにお問合せください。

### 取付

ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、4インチ4角、4インチ8角) および壁面または天井用の穴付き取り付けブラケット  
3/4インチ (M25) コンジット穴 (側面)

### サステナビリティ

PVC不使用

### メモリー

RAM 512 MB、フラッシュ 256 MB

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([www.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。

## 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、通常4.8 W、最大11.7 W  
オプションのAXIS T8051 Power Converter AC/DC to DC使用時:  
8~28V DC、標準7.0 W、最大16.5W  
20~24 V AC、通常15.8 VA、最大24.5 VA

## コネクタ

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE、2つの設定可能な入出力用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷 50 mA)、3.5 mmマイク/ライン入力、3.5 mmライン出力

## ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応  
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](http://axis.com)を参照

## 動作温度

-50 °C ~ 60 °C (-58 ° F ~ 140 ° F)  
起動時:-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F)  
湿度: 10~100% RH (結露可)

## 保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 ° F ~ 149 ° F)

## 重量

1.8 kg (ウェザーシールド装着時)

## 付属品

インストールガイド、Windows®用デコーダー (1ユーザーライセンス)、穴あけ用テンプレート、ケーブルガスカート、I/OおよびDCコネクタ、コネクタガード、Resistorx® L型レンチT20、マウントブラケット

## オプションアクセサリ

AXIS Q35-VE スモークドーム、AXIS T94K01D ペンダントキット、AXIS T94K01L 埋め込み式マウント、AXISスキンカバーB ブラック、Axis ACIコンジットアダプター、AC/DCからDCへの AXIS T8051 パワーコンバーター、AXISドームイントルージョンスイッチB、AXISマルチケーブルI/O音声電源、Axisマウントおよびキャビネット  
その他のアクセサリについては、[axis.com](http://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。[axis.com/vms](http://axis.com/vms)で入手可能

## 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

3年保証およびAxis延長保証オプション、[axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)を参照