

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ー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、よりスマ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マネージャー¹、
HTTPS¹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) によって開発されたソフトウェアと Eric Young (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。

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、
SSL/TLS²、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、
CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnPTM、
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®、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 (ワンクリッククラウド接続)
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、
ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については 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、カード
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

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) によって開発されたソフトウェアと Eric Young (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

コネクター

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、ケーブルガスケット、I/OおよびDCコネクター、コネクターガード、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ー

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B 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。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を参照