

## AXIS P3904-R ネットワークカメラ 高性能な屋外対応の車載監視用HDTVカメラ

AXIS P3904-R は、バス、電車、地下鉄、緊急車両など、車両内のHDTV 720pの映像監視のために特別に開発されました。このコンパクトで耐久性の高い、目立たないデザインの屋内向けカメラはIP67準拠に準拠しており、埃や水滴に強く、振動、衝撃、温度の変動など厳しい条件への耐性を備えています。AXIS P3904-Rは光源レベルの変化にすばやく適応し、高画質を維持します。また、トラフィックライトモードにより、非常に暗い場所でも信号機の色を識別することができます。ピクセルカウンターにより、被写体のピクセル数が顧客固有の要件を満たしているかどうかを確認することもできます。

- > コンパクトで堅牢なデザイン
- > HDTV映像品質
- > トラフィックライトモード
- > エッジストレージ



# AXIS P3904-R ネットワークカメラ

バリエーション  
AXIS P3904-R RJ45  
AXIS P3904-R M12

## 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RGB CMOS

レンズ  
3.6 mm、F2.0  
水平画角:87°  
垂直視野:47°  
M12マウント、固定アイリス  
交換可能なレンズについては、「オプションアクセサリー」を参照

最低照度  
カラー:0.2ルクス

シャッター速度  
1/28000秒～2秒 (50 Hz)  
1/33500秒～2秒 (60 Hz)

カメラ調整  
パン: ±30°  
チルト: 15° ～90°  
回転: ±175°

## 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

WDR  
WDR – Forensic Capture

フレームレート  
すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)

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)  
フレームレートおよび帯域幅の制御  
H.264 VBR/MBR

## 画像設定

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、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、WDR - ダイナミックコントラスト、逆光補正、暗所における振る舞いの微調整、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、ミラーリング、トライフィックライトモード

## パン/チルト/ズーム

デジタルPTZ、プリセットポジション、ガードツアー、コントロールキー

## 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>1</sup>暗号化、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、証明書の一元管理

## ネットワークプロトコル

IPv4/v6、HTTP、HTTPS<sup>1</sup>、SSL/TLS<sup>1</sup>、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP<sup>®</sup>、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH

## 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)  
ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS)  
ONVIF<sup>®</sup> Profile G、およびONVIF<sup>®</sup> Profile S (仕様についてはonvif.orgを参照のこと)

## イベント条件

ビデオ分析、タイムスケジュール、エッジストレージイベント

## 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  
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)

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@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。

## 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 同梱

AXIS Video Motion Detection、いたずら警告<sup>2</sup>

### 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)

## 概要

### ケーシング

アルミニウムおよびポリカーボネートケーシング

### サステナビリティ

PVC不使用

### 取付

車内部および鉄道車両の内部<sup>3</sup>

### 電源

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1  
Class 2、最大 4.1 W

### コネクター

RJ45: 10BASE-T/100BASE-TX用オスコネクター  
M12: 高耐久性メス型Dコード (回転式カッピング  
ナット付き)  
全コネクターがPoEに対応

### ストレージ

microSD/microSDHC/microSDXCカードおよび暗号化  
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 °C ~ 60 °C (-22 °F ~ 140 °F)

湿度: 10~95% RH (結露不可)

### 保管条件

-40°C~65°C (-40 °F~149 °F)

### 認証

#### EMC

EN 55022 Class B、EN 55024、EN 61000-6-1、  
EN 61000-6-2、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、  
FCC Part 15 Subpart B Class B、ICES-003 Class B、  
VCCI Class B、RCM AS/NZS CISPR 22 Class B、  
KCC KN22 Class B、KN24、EN 50121-4、  
EN 50121-3-2、IEC 62236-4、  
ECE R10 rev.04 (E approval)、EN 50498

#### 安全性

IEC/EN/UL 60950-1、EN 45545

#### 環境

IEC 60529 IP67、NEMA 250 Type 4X、  
IEC/EN 62262 IK08、EN 50155 Class T3、  
IEC 60721-3-5 Class 5M3 (振動および衝撃)、  
IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64、EN 50581

### 寸法

高さ: 49 mm (1 15/16 in)、Ø 109 mm (4 3/16 in)

### 重量

RJ45: 269 g (0.59 lb)

M12: 277 g (0.61 lb)

### 付属品

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)、穴あけ用テンプレート、上蓋ツー  
ル、レンズツール、Resistorx®六角レンチ

### オプションアクセサリー

#### レンズ

2.1 mm、F2.2: 水平画角 148°  
2.8 mm、F2.0: 水平画角 105°  
6 mm、F1.6: 水平画角 52°  
8 mm、F1.6: 水平画角 40°

#### その他

AXIS T96B05 Outdoor Housing、  
AXIS T94D01S Mount Bracket、  
AXIS T94D02S Curved Mount Bracket、  
network coupler IP66、network cable coupler indoor  
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

Axisの3年保証およびAxis延長保証オプション。axis.  
com/warrantyを参照

2. 動きのないシーンや混雑していないシーンでのいたずら検知用。  
3. 屋外で使用する場合は、AXIS T96B05 Outdoor Housingを使用してください。