

## AXIS P3915-R Mk II Network Camera

### 音声機能とZipstreamを搭載した、車載用HDTV 1080pカメラ

AXIS P3915-R Mk II Network Cameraは、車および車両でのビデオ監視用に特別に設計されています。このコンパクトで目立ちにくく、堅牢なカメラはIP66/IP67に準拠し、振動、衝撃、温度の変動など厳しい条件に耐えることができます。オプションとして、屋外設置用アクセサリ、より広い画角を得るためのアクセサリが用意されています。このカメラは、HDTV 1080pでWDRおよびLightfinderをサポートし、明るさの差のある場所、および低照度の条件下でも高画質を実現します。また、トラフィックライトモードにより、暗い場所でも信号機の色を識別することができます。音声入力およびI/O機能により、運転席でのスマートな監視が最適化されます。AXIS P3915-R Mk IIは、帯域幅およびストレージの要件を大幅に低減させるZipstreamをサポートします。

- > EN 50155:2017 Class OT2/ST2準拠の堅牢な設計
- > 運送業界の厳しい基準に準拠
- > WDR Forensic CaptureおよびLightfinder
- > Zipstream
- > トラフィックライトモード
- > 音声入力およびI/Oポート



# AXIS P3915-R Mk II Network Camera

バリエーション  
AXIS P3915-R Mk II RJ45  
AXIS P3915-R Mk II M12

## カメラ

イメージセンサー  
1/2.9"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」を参照

光感度  
HDTV 1080p 25/30フレーム/秒 (Lightfinder有効時)  
カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F2.0)  
カラー: 0.06ルクス (30 IRE、F2.0)  
カラー: 0.08ルクス (50 IRE、F1.2)  
カラー: 0.04ルクス (30 IRE、F1.2)

シャッター速度  
1/32500秒~2秒

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  
1920×1080~160×90

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)  
Axis Zipstream technology (H.264)  
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、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)、20個のプライバシーマスク、ミラーリング、トラ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、コントロールキュー

## 音声

音声ストリーミング  
音声入力、単方向

音声エンコーディング  
AAC-LC 8/16/32 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 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入力またはライン入力

## 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、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、IPv6 USGv6、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、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS、SSH

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。

## 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)  
ワンクリックで接続できるAXIS Video Hosting System (AVHS)  
ONVIF® Profile G、およびONVIF® 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  
音声レベル、外部入力

イベントアクション  
ビデオと音声の記録: SDカードと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、ガードツアの開始/停止  
オーバーレイテキスト、外部出力の駆動

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

## 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>、音声検知  
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

電源  
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2  
通常3.3 W、最大3.9 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 (回転式カップリングナット付き)  
全コネクターがPoEに対応  
3.5 mm音声入力コネクター (モノラル)  
I/O 4ピン、1入力、1出力 + 12V DC/15 mA

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  
通常: -40°C ~ 60°C (-40 ° F ~ 140 ° F)  
最大 (断続的): 70 °C (158 ° F)  
極寒温度管理機能: -40°C (-40 ° F) で起動可能  
湿度: 10 ~ 100% RH

保管条件  
-40°C ~ 65°C (-40 ° F ~ 149 ° F)

認証  
**EMC**  
EN 55032 Class A、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KCC KN32 Class A、KN35、EN 50121-4、EN 50121-3-2、IEC 62236-4、ECE R10 rev.06 (E approval)、EN 50498、EAC  
**安全性**  
IEC/EN/UL 62368-1、EN 45545、UN ECE R118、NFPA 130の一部<sup>3</sup>、IS 13252  
**環境**  
IEC/EN 61373 Category 1 Class B、IEC/EN 60529 IP66/67、NEMA 250 Type 4X、IEC/EN 62262 IK08、IEC 60721-3-5 Class 5M3 (振動および衝撃)、EN 50155:2017 Class OT2/ST2 (EN 50155:2007 Class TX)、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64、IEC 60068-2-78  
**ネットワーク**  
NIST SP500-267

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

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. ASTM E162および、ASTM E662の無炎部分

**重量**

RJ45: 255 g (0.56 lb)

M12: 264 g (0.58 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 147°

2.8 mm、F1.2: 水平画角 110°

6 mm、F1.6: 水平画角 52°

8 mm、F1.6: 水平画角 40°

**その他**

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