

## AXIS P3925-R Network Camera

高度な車載監視を実現するクラス最高峰のドーム

車載監視専用に設計されたAXIS P3925-Rは、EN50155、EN45545、NFPA 130など、関連するすべての運送業界の規制に準拠しています。Axis LightfinderとAxis Forensic WDRを搭載し、難しい光環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で詳細な映像を提供します。IK10、IP66、IP67規格準拠のメタルケーシングに収納されたこの堅牢で耐衝撃性のあるカメラは、高度なビデオ分析を提供します。さらに、強化されたセキュリティ機能により、不正アクセスを防止し、システムを保護することができます。

- > 耐衝撃性メタルケーシング
- > EN50155、EN45545、およびNFPA 130に準拠
- > LightfinderおよびForensic WDR
- > 電子動体ブレ補正
- > 強化されたセキュリティ機能



# AXIS P3925-R Network Camera

モデル	AXIS P3925-R RJ45 AXIS P3925-R M12
<b>カメラ</b>	
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	2.8 mm, F1.6 水平視野角: 110° 垂直視野角: 62° 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
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	カラー: 0.06ルクス (30 IRE, F1.6) 白黒: 0.01ルクス (30 IRE, F1.6) カラー: 0.12ルクス (50 IRE, F1.6) 白黒: 0.02ルクス (50 IRE, F1.6)
シャッター速度	1/33500秒~2秒
カメラアングル調節	パン: ±30° チルト: 15-90° 回転: ±175°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 1 GB、フラッシュ 512 MB
<b>ビデオ</b>	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
解像度	1280x960~160x120 1920x1080~160x90
ワイドダイナミックレンジ	Forensic WDR
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) 720pで45フレーム/秒 キャプチャーモード2MP 1920x1080 (16:9)で25/30フレーム/秒 キャプチャーモード1MP 1280x720 (16:9)で45フレーム/秒
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/H.265/Motion JPEG) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264 and H.265 VBR/ABR/MBR ビデオストリーミングインジケータ
マルチビューストリーミング	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能
画像設定	圧縮レベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、Forensic WDR、露出コントロール、露出エリア、低照度での動作の微調整、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、ダイナミックオーバーレイ、20個の個別のポリゴンプライバシーマスク、画像のミラーリング、曇り除去、電子動体ブレ補正 <sup>a</sup> シーンプロファイル: フォレンジック、ビビッド、トラフィックオーバービュー
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
<b>ネットワーク</b>	
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>b</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>b</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、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、長期サポート (LTS) 付きファームウェア <sup>c</sup>
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS <sup>b</sup> 、HTTP/2、TLS <sup>b</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>e</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要)

## 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) 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を参照)

**イベント条件** デバイスステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内 エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断  
I/O: 手動トリガー、仮想入力  
MQTTサブスクリプション  
スケジュール、繰り返し: スケジュールされたイベント  
ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら

**イベントアクション** デイナイトモード  
曇り除去  
ガードツアー  
画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、HTTP、HTTPS、SFTP、電子メール、ネットワーク共有  
通知: HTTP、HTTPS、TCP、電子メール  
オーバーレイテキスト  
プリセットポジション  
ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有  
SNMP trap messages (SNMPトラップメッセージ)  
WDRモード  
MQTTパブリッシュ

**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、いたずら警告<sup>d</sup>、ブロックされたビューでの検知<sup>e</sup>、衝撃検知  
AXIS Camera Application Platform<sup>i</sup>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)

## 一般

**ケーシング** IP66/67、NEMA 250 4X、IK10に準拠したアルミニウム製ケーシング、ポリカーボネートクリアドーム

**持続可能性** PVC不使用

**取り付け** 車内部および鉄道車両の内部

## メモリー

**電力** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 2 標準4.2 W、最大6.4 W

**コネクター** **RJ45:** オス、10BASE-T/100BASE-TX  
**M12:** メス、高耐久性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

**ストレージ** UHSスピードクラスU1の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

**動作条件** 通常: -40° C~55° C  
最高 (断続的): 70° C  
極寒温度管理機能 (arctic temperature control): -40° Cで起動可能  
湿度: 10~100% RH (結露可)

**保管条件** -40° C~65° C (-40° F~149° F)

<b>認証規格</b>	<p><b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(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</p> <p><b>安全性</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, NFPA 130, IS 13252</p> <p><b>使用環境</b> IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4Xの一部(氷の侵入およびガasketテスト), IEC/EN 62262 IK10, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (振動および衝撃), EN 50155:2017 OT2/ST2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78</p> <p><b>ネットワーク</b> NIST SP500-267</p>	<p><b>オプションアクセサリ</b> Lens M12 2.1 mm F 1.8 IR: 水平視野角145° Lens M12 3.6 mm F 1.8 IR: 水平視野角87° Lens M12 6 mm F 1.9 IR: 水平視野角56° Lens M12 8 mm F 1.8 IR: 水平視野角40° <b>その他</b> 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については、<a href="http://axis.com">axis.com</a>を参照</p>
<b>外形寸法</b>	高さ: 49.4 mm、直径110 mm	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b> 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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> を参照
<b>重量</b>	<b>RJ45:</b> 400 g <b>M12:</b> 410 g	<b>言語</b> 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
<b>付属アクセサリ</b>	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、Resistor® L型レンチ	<b>保証</b> 5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
		<p>a. この機能は、カメラが車両外部のシーンをキャプチャーするように向けられているときにのみ使用します。</p> <p>b. この製品には、OpenSSL Projectが開発したOpenSSL Toolkitを使用するためのソフトウェアが含まれています。(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。</p> <p>c. LTSトラックのファームウェアアップグレードは、サイバーセキュリティと安定性に重点が置かれています。アクティブトラックのファームウェアでは、新しい機能が利用できません</p> <p>d. 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</p> <p>e. 車載環境でのいたずら検知用</p>

**環境責任:**[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)