

## 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

バリエーション AXIS P3925-R RJ45  
AXIS P3925-R 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 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°

## システムオンチップ (SoC)

モデル ARTPEC-7

メモリー RAM 1 GB、フラッシュ512 MB

## ビデオ

ビデオ圧縮 H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル  
H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル  
Motion JPEG

解像度 1280x960~160x120  
1920x1080~160x90

WDR 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  
低遅延モード

マルチビューストリーミング 最大8つのビューエリアを個別に設定可能

画像設定 圧縮、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、低光量での動作の微調整、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

## ネットワーク

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS、HTTP/2、TLS、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Secure syslog (RFC 3164/5424、UDP/TCP/TLS)、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 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)  
ウェブインター 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  
フェース 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 装置ステータス: 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

アプリケーションに含まれるもの  
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard  
AXIS Video Motion Detection、いたずら警告<sup>b</sup>、ブロックされたビューでの検知<sup>c</sup>、衝撃検知  
AXIS Camera Application Platformに対応する、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)

## サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ ソフトウェア: 署名付きOS、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認定コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化  
ハードウェア: セキュアブート

ネットワークセキュリティ IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、TLS v1.2/v1.3、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、ホストベースのファイアウォール

ドキュメント *AXIS OS強化ガイド*  
*Axis脆弱性管理ポリシー*  
*Axisセキュリティ開発モデル*  
AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  
ドキュメントをダウンロードするには、axis.com/support/cybersecurity/resourcesにアクセスしてください。  
Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、axis.com/cybersecurityにアクセスしてください。

## 一般

ケーシング IP66/67、NEMA 250 4X、IK10規格準拠の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付き)

サステナビリティ 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 通常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 (AES-XTS-Plain64 256bit) 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

<b>動作条件</b>	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)	<b>重量</b>	<b>RJ45:</b> 400 g <b>M12:</b> 410 g
<b>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C	<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、Resistorx® L型レンチ
<b>認証規格</b>	<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 <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 <b>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 (水の侵入およびガ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 <b>ネットワーク</b> NIST SP500-267	<b>オプションアクセサリ</b>	<b>レンズ</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
<b>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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
		<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、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル 語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデ ン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
			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。 b. 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 c. 車載環境でのいたずら検知用