

## AXIS P3935-LR Network Camera

高度な車載監視用の赤外線を搭載したクラス最高のドーム

車載監視専用に設計されたAXIS P3935-LRは、EN50155、EN45545、NFPA 130など、運送業界のすべての関連する規制に準拠しています。Axis LightfinderとAxis Forensic WDRが搭載されているため、難しい照明環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で詳細な映像が提供されます。このカメラには、完全な暗闇でのビデオ監視用に不可視赤外線LED (940 nm) が搭載されています。このカメラは、IK10、IP66、IP67規格準拠のメタルケーシングに収納されているため堅牢で耐衝撃性があり、音声監視および検知用の内蔵マイクロフォンを備えています。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
- > 不可視赤外線LED、内蔵マイクロフォン、EIS
- > 強化されたセキュリティ機能



# AXIS P3935-LR Network Camera

<b>モデル</b>	AXIS P3935-LR RJ45 AXIS P3935-LR M12	<b>音声入力/出力</b>	外部マイク/ライン入力、内蔵マイクロフォン
<b>カメラ</b>		<b>ネットワーク</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.9"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>セキュリティ</b>	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>
<b>レンズ</b>	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	<b>対応プロトコル</b>	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>®</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)
<b>デイナイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>システムインテグレーション</b>	
<b>最低照度</b>	カラー: 0.06ルクス (30 IRE, F1.6) 白黒: 0.01ルクス (30 IRE, F1.6)、赤外線照明点灯時は0ルクス カラー: 0.12ルクス (50 IRE, F1.6) 白黒: 0.02ルクス (50 IRE, F1.6)、赤外線照明点灯時は0ルクス	<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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)
<b>シャッター速度</b>	1/33500秒~2秒	<b>イベント条件</b>	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
<b>カメラアングル調節</b>	パン: ±30° チルト: 15-90° 回転: ±175°	<b>イベントアクション</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター
<b>メモリー</b>	RAM 1 GB、フラッシュ 512 MB	<b>分析機能</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> 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、音声検知 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)
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	<b>一般</b>	
<b>解像度</b>	1280x960~160x120 1920x1080~160x90	<b>ケーシング</b>	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
<b>ワイドダイナミックレンジ</b>	Forensic WDR	<b>持続可能性</b>	PVC不使用
<b>フレームレート</b>	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	<b>取り付け</b>	車内部および鉄道車両の内部
<b>ビデオストリーミング</b>	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	<b>メモリー</b>	
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つまでのビューエリアを個別に設定可能	<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 赤外線照明点灯時: 標準6.6 W、最大11.8 W
<b>画像設定</b>	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	<b>コネクター</b>	<b>RJ45:</b> オス、10BASE-T/100BASE-TX <b>M12:</b> 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 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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	音声入力、単方向		
<b>音声エンコーディング</b>	AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM 48 kHz ビットレート設定可		

<b>赤外線イルミネーション</b>	電力効率が高く、長寿命の940 nm赤外線LEDを搭載した OptimizedIR 照射距離15 m以上 (撮影シーンによる)	<b>重量</b>	<b>RJ45:</b> 400 g <b>M12:</b> 410 g
<b>ストレージ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<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型レンズ
<b>動作条件</b>	通常、赤外線オフ時: -40° C ~ 55° C 通常、赤外線オン時: -40° C ~ 45° 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>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 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>保管条件</b>	-40° C ~ 65° C (-40° F ~ 149° F)	<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>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、IEC 62471、IS 13252 <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 (水の侵入およびガスケットテスト)、 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>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>外形寸法</b>	高さ: 49.4 mm、直径 110 mm	<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

- 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。
- 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。
- 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す。
- 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
- 車載環境でのいたずら検知用

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