

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

バリエーション AXIS P3935-LR RJ45
AXIS P3935-LR 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)、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
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 ^a 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
-------------------	-------------------------------------

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 8/16/32/44.1/48 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
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

音声入力/出力 外部マイクروفोन/ライン入力、内蔵マイクروفोन

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) ワンクリッククラウド接続 ONVIF* Profile G、ONVIF* Profile M、ONVIF* Profile S、ONVIF* 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	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 ^b 、ブロックされたビューでの検知 ^c 、衝撃検知、音声検知 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	寸法	高さ: 49.4 mm、直径110 mm
取り付け	車内部および鉄道車両の内部	重量	RJ45: 400 g M12: 410 g
メモリー		付属アクセサリ	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
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 赤外線照明点灯時: 通常6.6 W、最大11.8 W	オプションアクセサリ	レンズ 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° その他 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、 axis.com を参照
コネクタ	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) 全コネクタがPoEに対応 3.5 mm音声入力コネクタ(モノラル) I/O 4ピン、1入力、1出力+12 V DC/15 mA	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
赤外線イルミネーション	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)	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、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
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	保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照
動作条件	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)	<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. 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>c. 車載環境でのいたずら検知用</p>	
保管条件	-40° C~65° C		
認証規格	EMC 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 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、EN 45545、UN ECE R118、NFPA 130、IEC 62471、IS 13252 環境 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 ネットワーク NIST SP500-267		