

AXIS P3925-LRE Network Camera

車外モニタリング向け車両搭載カメラ

AXIS P3925-LREは、バス、電車、交通車両のサイドビュー監視用に特別に設計された製品です。また、パンタグラフコレクタストリップの磨耗や破損など、鉄道車両のメンテナンスの必要性を特定するために使用することもできます。この堅牢でコンパクトなカメラは強化ガラス窓を備えており、輸送業界規格およびIK10+、IP66、IP67、IP6K9Kに準拠しています。HDTV 1080pを実現し、低照度環境でも、カラー映像を可能とするLightfinder、複雑な光環境でも有用な映像を撮影できるForensic WDRを搭載しています。さらに、内蔵の赤外線イルミネーターにより、完全な暗闇での監視が可能です。また、レンズの交換が可能のため、柔軟な対応が可能です。

> EN50155 および EN45545-2 に準拠

> 赤外線イルミネーターとEIS

> LightfinderおよびForensic WDR

> 低遅延モード

> サイバーセキュリティ機能を内蔵



AXIS P3925-LRE Network Camera

| | |
|-----------------|--|
| モデル | AXIS P3925-LRE RJ45 AXIS P3925-LRE 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 | 6.0 mm, F1.9 水平視野角: 56° 垂直視野角: 30° 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: 0.07ルクス (30 IRE, F1.9) 白黒: 0.02ルクス (30 IRE, F1.9)、赤外線照明点灯時は0ルクス カラー: 0.14ルクス (50 IRE, F1.9) 白黒: 0.04ルクス (50 IRE, F1.9)、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: ±20° チルト: 0-15° 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) 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ー 低遅延モード |
| 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 |
| 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 ^b 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^b 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 ^c |
| 対応プロトコル | IPv4、IPv6 USGv6、HTTP、HTTPS ^b 、HTTP/2、TLS ^b 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^o 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、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 [®] 、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 | 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、衝撃検知 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) |
| 一般 | |
| ケーシング | IP66/67、NEMA 250 4X、IP6K9K、IK10+に準拠したARコート強化ガラス付きアルミニウム製ケーシング |
| 持続可能性 | PVC不使用 |
| 取り付け | 車外部および鉄道車両の外部 |
| メモリー | |
| 電力 | カメラ: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 赤外線照明点灯時: 標準6.3 W、最大11.8 W ヒーター: 24 V DC (最大 53.4 W) |
| 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 |
| 赤外線イルミネーション | 電力効率が高く、長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR 照射距離20 m以上 (撮影シーンによる) |
| 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 | 標準: -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 |

| | | |
|----------------|--|--|
| 認証規格 | <p>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</p> <p>安全性 IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、EN 45545-2、UN ECE R118、IS 13252、IEC 62471</p> <p>環境 IEC/EN 61373 Category 1 Class B、IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 60529 IP67、NEMA 250 Type 4X、ISO 20653 IP6K9K、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</p> <p>ネットワーク NIST SP500-267</p> | <p>オプションアクセサリ レンズ Lens M12 3.6 mm F 1.8 IR: 水平視野角86°、垂直視野角46° Lens M12 8 mm F 1.8 IR: 水平視野角41°、垂直視野角22° その他 RJ45: 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</p> |
| 外形寸法 | 160 x 116 x 63 mm | <p>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。詳しくはaxis.com/vmsを参照</p> |
| 重量 | <p>RJ45: 770 g M12: 780 g</p> | <p>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</p> |
| 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型レンチ、マスキングキット | <p>保証 5年保証については、axis.com/warrantyを参照</p> |
| | | <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。 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。 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>環境責任: axis.com/environmental-responsibility</p> |