

## AXIS P3248-LV Network Camera

あらゆる光条件で使用できる、汎用性の高い4Kドーム

AXIS P3248-LVは、鮮明な4K解像度で優れた画質を提供します。このIK10規格に準拠したカメラは、Axis Lightfinder 2.0とAxis Forensic WDRを搭載しているため、難しい照明環境や暗闇に近い環境でも、実物に近い色で細部まで捉えた映像を提供します。完全な暗闇での監視用にOptimizedIRが搭載されています。また、動きに応じた露出により、近づいてくる物体や近くにある物体からの動きによる画像のブレが大幅に低減されます。AXIS Object Analyticsを使用すると、人間や車両を検知して分類することができます。双方向音声およびI/O接続により、音声分析を追加し、周辺機器を統合することができます。さらに、Axis Edge Vaultが、お客様のAxisデバイスIDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証をシンプルにします。

> 30フレーム/秒で4Kの解像度

> Lightfinder 2.0と動きに応じた露出

> H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート

> AXIS Object Analytics

> 強化されたセキュリティ機能



# AXIS P3248-LV Network Camera

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>カメラ</b>             |  |
| <b>イメージセンサー</b>        | 1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS  |
| <b>レンズ</b>             | パリアフォーカル、4.3~8.6 mm、F1.5<br>水平画角: 100° ~53°<br>垂直画角: 54° ~30°<br>リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR補正   |
| <b>デナイト機能</b>          | 自動切換え赤外線カットフィルター   |
| <b>最低照度</b>            | <b>Forensic WDRおよびLightfinder 2.0オン:</b><br>カラー: 0.14ルクス (50 IRE、F1.5)<br>白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.5)   |
| <b>シャッター速度</b>         | 1/8500秒~1/5秒   |
| <b>カメラアングル調節</b>       | パン±180°、チルト±75°、回転±175°  |
| <b>システムオンチップ (SoC)</b> |  |
| <b>モデル</b>             | ARTPEC-7   |
| <b>メモリー</b>            | RAM 2048 MB、フラッシュ512 MB  |
| <b>コンピューティング機能</b>     | 機械学習処理ユニット (MLPU)  |
| <b>ビデオ</b>             |  |
| <b>ビデオ圧縮</b>           | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG  |
| <b>解像度</b>             | 3840x2160~160x90   |
| <b>フレームレート</b>         | 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)  |
| <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)<br>H.264およびH.265でのAxis Zipstreamテクノロジー<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265   |
| <b>マルチビューストリーミング</b>   | 最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別に設定可能  |
| <b>画像設定</b>            | 圧縮、彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、動きに応じた露出、露出ゾーン、曇り除去、Forensic WDR; 最大120 dB (撮影シーンによる)、バレル歪曲の補正、低光量動作の微調整、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、ミラーリング、回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)   |
| <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   |
| <b>音声</b>              |  |
| <b>音声ストリーミング</b>       | 全二重  |
| <b>音声エンコーディング</b>      | 24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz<br>ビットレート設定可  |
| <b>音声入力/出力</b>         | 外部マイクロフォン入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、ライン出力、自動ゲインコントロールポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces (オプション) による双方向音声およびI/Oインタフェース   |
| <b>ネットワーク</b>          |  |
| <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暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) 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、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID   |
| <b>対応プロトコル</b>         | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</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、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf) |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>システムインテグレーション</b>           |   |
| <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)<br>ワンクリッククラウド接続<br>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)<br>Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。 |
| <b>イベント条件</b>                  | 分析機能、外部入力、入力の監視、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力<br>MQTTサブスクリライブ   |
| <b>イベントアクション</b>               | ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有<br>画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール<br>録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバッファリング<br>通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ<br>MQTTパブリッシュ<br>オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、呼び出し   |
| <b>データストリーミング</b>              | イベントデータ   |
| <b>設置支援機能内蔵</b>                | ピクセルカウンター、リモートフォーカス、リモートズーム<br>赤外線照射強度を調整可能なOptimizedIR   |
| <b>分析機能</b>                    |   |
| <b>AXIS Object Analytics</b>   | 物体クラス: 人間、車両<br>トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体<br>最大シナリオ数は10個まで<br>色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ<br>対象範囲と除外範囲<br>奥行きの設定<br>ONVIF動体アラームイベント   |
| <b>アプリケーション</b>                | <b>含まれるもの</b><br>AXIS Object Analytics<br>AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection、いたずら警告<br>音声検知<br><b>対応</b><br>AXIS Live Privacy Shield<br>AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティー製アプリケーションをインストール可能<br>(axis.com/acapを参照)  |
| <b>一般</b>                      |   |
| <b>ケーシング</b>                   | ハードコーティングされたドームカバーおよび除湿膜を備えた、IP52準拠のIK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング<br>カプセル化された電子部品および拘束ネジ<br>カラー: 白NCS S 1002-B<br>再塗装の手順および保証への影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。  |
| <b>取り付け</b>                    | ジャンクションボックス (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ8角) 用および壁面/天井用の穴付き取り付けブラケット<br>¼"-20 UNC三脚ねじ穴   |
| <b>持続可能性</b>                   | PVC不使用  |
| <b>電力</b>                      | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3<br>標準8.2 W、最大11.4 W   |
| <b>コネクタ</b>                    | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE<br>I/O: 1つのスーパーバイズドデジタル入力と1つのデジタル出力用の4ピン2.5 mmターミナルブロック (12V DC出力、最大負荷25 mA)<br>音声: 音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック<br>ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfacesによる音声およびI/O接続  |
| <b>赤外線イルミネーション</b>             | 電力効率が高く、長寿命の850nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR<br>照射距離40m以上 (撮影シーンによる)   |
| <b>ストレージ</b>                   | microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>NAS (Network Attached Storage) への録画<br>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>    | 0° C~50° C<br>湿度10%~85% RH (結露不可)   | <b>オプションアクセサリ</b><br>AXIS TP3201 Recessed Mount、オプションでAXIS Device Microphone B付き、AXIS T94K01D Pendant Kit、AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS T6101 Audio and I/O Interface、AXIS T6112 Audio and I/O Interface、AXIS TP3901 Microphone Kit、AXIS ACI Conduit Adapters、Axisマウントおよびマイクロフォン、スモークドーム、黒色のケーシング<br>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<br>湿度5%~95% RH (結露不可)  |   |
| <b>認証規格</b>    | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、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、KC KN32 Class A、KC KN35<br><b>安全性</b><br>IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252、IEC/EN 62471<br><b>使用環境</b><br>IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-78<br>IEC/EN 60529 IP52、IEC/EN 62262 IK10<br><b>ネットワーク</b><br>NIST SP500-267 | <b>ビデオ管理ソフトウェア</b><br>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。<br><a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> を参照  |
| <b>外形寸法</b>    | 高さ: 103 mm<br>直径149 mm  | <b>言語</b><br>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>重量</b>      | 720 g   | <b>保証</b><br>5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</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)、ドリルテンプレート、Resistorx® L型レンチ T20、ターミナルブロックコネクタ、ケーブルガスカート、コネクタガード   | a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young ( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ) 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。   |

**環境責任:**

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)