

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。IK10規格に準拠したこのカメラは、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装置IDを保護し、ネットワーク上でのAxis製品の認証を簡素化します。

- > 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

カメラ	
イメージセンサー	1/1.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	パリアフォーカル、4.3~8.6 mm、F1.5 水平視野角: 100° -53° 垂直視野角: 54° -30° リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR補正
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	Forensic WDRおよびLightfinder 2.0オン: カラー: 0.14ルクス (50 IRE、F1.5) 白黒: 0ルクス (50 IRE、F1.5)
シャッター速度	1/8500秒~1/5秒
カメラアングル調節	パン±180°、チルト±75°、回転±175°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 2,048 MB、フラッシュ512 MB
コンピューティング機能	機械学習処理ユニット (MLPU)
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	3840x2160~160x90
フレームレート	25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz)
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) H.264およびH.265でのAxis Zipstreamテクノロジー フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード
マルチビューストリーミング	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
画像設定	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、デナイトモード閾値、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、露出エリア、曇り除去、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、パレラ歪曲の補正、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)
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、プリセットポジション
音声	
音声機能	自動ゲインコントロール 音声拡張
音声ストリーミング	設定可能な通信方式: 双方向 (半二重、全二重)
音声入力/出力	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) を介した双方向音声接続
音声入力	外部アンバランス型マイクロフォン入力、5 Vマイク電源 (オプション) デジタル入力、12 Vリングパワー (オプション) アンバランス型ライン入力
音声出力	ライン出力
音声エンコーディング	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 ビットレート設定可
ネットワーク	
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、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、IGMP、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、SIP、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) 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。
イベント条件	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 MQTTサブスクライブ
イベントアクション	ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 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 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 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ MQTTパブリッシュ 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
設置支援機能内蔵	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 赤外線照射強度を調整可能なOptimizedIR
分析機能	
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、いたずら警告 音声検知 対応 AXIS Live Privacy Shield AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 シナリオ: ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在状態 シナリオは最大10個まで その他の機能: 軌道、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体 ポリゴン対象範囲/除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
シーンメタデータ	物体クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 信頼度、ポジション
認証規格	
EMC	EN 55035、EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A 韓国: KC KN32 Class A、KC KN35 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A
安全性	IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252、IEC/EN 62471
環境	IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP52、IEC/EN 62262 IK10
ネットワーク	NIST SP500-267
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: 署名付きファームウェア、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認証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、Axis Edge VaultによるAxis装置IDの保管
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)、IEEE 802.1AR、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	<p>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。</p>	ストレージ	<p>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 推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照</p>
一般		動作条件	<p>0° C~50° C 湿度10%~85% RH (結露不可)</p>
ケーシング	<p>IP52規格準拠、IK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング (ハードコーティングドーム付き、除湿膜付き) カプセル化された電子部品および拘束ネジ カラー: 白NCS S 1002-B 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。</p>	保管条件	<p>-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)</p>
取り付け	<p>ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、 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 ¼"-20 UNC 三脚ネジ穴</p>	寸法	<p>高さ: 103 mm 直径149 mm</p>
サステナビリティ	PVC不使用	重量	720 g
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常8.2 W、最大11.4 W	付属アクセサリ	<p>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</p>
コネクター	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 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 (12 V DC出力、 最大負荷25 mA) 音声: 音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック 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</p>	オプションアクセサリ	<p>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 その他のアクセサリについては、axis.comを参照</p>
赤外線イルミネーション	<p>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40 m以上 (撮影シーンによる)</p>	ビデオ管理ソフトウェア	<p>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</p>
		言語	<p>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</p>
		保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照