

## AXIS P3228-LV Network Camera

あらゆる光条件で使用できる、汎用性の高い4K固定ドーム

AXIS P3228-LVは、汎用性の高い、4K固定ドームです。リモートズーム/フォーカス機能を備えたバリフォーカルレンズを搭載しているため、設置が容易で、カメラを直接操作して微調整を行う必要がありません。この汎用性の高いカメラには、光の変動が激しい環境でも処理できるForensic WDR、Lightfinderテクノロジー、さらにOptimizedIR対応の内蔵赤外線照明が搭載され、あらゆる光条件において優れた映像品質を提供します。また、映像に必要な帯域幅およびストレージの容量を大幅に低減させるAxis Zipstreamテクノロジーをサポートします。

> 4K映像をフルフレームレートで提供

> Forensic WDRおよびLightfinder

> OptimizedIR照明

> リモートズーム/フォーカス

> Zipstreamにより、必要な帯域幅およびストレージ容量が低減



# AXIS P3228-LV Network Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	プログレッシブスキャンRGB CMOS 1/2.5インチ
<b>レンズ</b>	バリオフォーカル、3.5~10 mm、F1.7 水平視野角: 100° -38° 垂直視野角: 51° -22° 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>	カラー: 0.19ルクス (50 IRE、F1.7) 白黒: 0.04ルクス (50 IRE、F1.7)、赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/62500秒~2秒
<b>カメラアングル調節</b>	パン±180°、チルト-40~+75°、回転±95°
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6
<b>メモリー</b>	RAM 1 GB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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 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>	H.264およびMotion JPEGによる個別に設定可能なマルチストリーム Axis Zipstreamテクノロジー (H.264) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264 VBR/ABR/MBR
<b>マルチビューストリーミング</b>	8つのビューエリアを個別に切り取り。
<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>画像設定</b>	圧縮、カラー、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、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、露出エリア、異なる光源レベルにおける動作の微調整、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、オーバーレイ (テキスト/画像)、画像のミラーリング、プライバシーマスク 回転: 0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)
<b>音声</b>	
<b>音声入力/出力</b>	ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfacesによる双方向音声およびI/Oインターフェース
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	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、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SIP、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)
<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®、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。
<b>イベントリガー</b>	分析機能、エッジストレージイベント、APIによる仮想入力MQTTサブスクリプション

**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  
オーバーレイテキスト、赤外線照明オン/オフ  
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** リモートズーム、リモートフォーカス、ピクセルカウンタ

**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  
**対応**  
AXIS Digital Autotracking、AXIS Demographic Identifier  
対応するアクセサリと組み合わせて使用することで、追加のアプリケーションをサポートします。詳細については、Axisパートナーにお問い合わせください。  
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)

**一般**

**ケーシング** IP52規格準拠、IK08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と拘束ネジ  
カラー: 白NCS S 1002-B  
ケーシングの再塗装の手順と保証内容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。

**取り付け** 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) および壁面や天井用の穴付きマウントブラケット  
¼"-20 UNC三脚ネジ穴

**サステナビリティ** PVC不使用

**電力** Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3、最大11.5 W、通常8.6 W

**コネクター** RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
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インターフェース

**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。最大照射距離30 m以上 (シーンに応じて値は異なります)

**ストレージ** 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

**動作条件** 0° C~50° C  
湿度10~85% RH (結露不可)

**保管条件** -40° C~65° C  
湿度5~95% RH (結露不可)

**認証規格** **EMC**  
EN 55032 Class B、EN 50121-4、IEC 62236-4、EN 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class AおよびB、ICES-003 Class B、VCCI Class B、RCM AS/NZS CISPR 22 Class B、KCC KN32 Class B、KN35

**安全性**  
IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN 62471、IS 13252

**環境**  
IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-14  
IEC 60068-2-6 (振動)、IEC 60068-2-27 (衝撃)、IEC 60068-2-30、IEC 60068-2-78、IEC/EN 60529 IP52、IEC/EN 62262 IK08

**ネットワーク**  
NIST SP500-267

**寸法** 高さ: 101 mm  
直径149 mm

**重量** 550 g

<b>付属アクセサリ</b>	インストールガイド、Windows用デコーダ (ユーザーライセンス)、マウントブラケット、ケーブルガasket、Resistorx® L型レンチT20、ドリルテンプレート、コネクタガード
<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T6101 Audio and I/O Interface AXIS T6112 Audio and I/O Interface AXIS ACI Conduit Bracket B AXIS ACI Conduit Adapters AXIS T94K01L Recessed Mount Kit AXIS T94S01L Recessed Mount Kit AXIS T94K01D Pendant Kit AXIS Skin Cover C, Black Axisマウント AXIS P32-V Smoked Dome A

**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](https://axis.com/vms)で入手可能

**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

**保証** 5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照