

AXIS P14ネットワークカメラシリーズ

あらゆる環境で使用できる、コンパクトでコストパフォーマンスに優れた監視カメラ



- > 多彩なモデル
- > 4K Ultra HD
- > 設置が容易
- > OptimizedIRテクノ ロジー
- > 屋外対応

AXIS P14は、バレットスタイルの屋外対応ネットワークカメラシリーズです。駐車場、ガソリンスタンドなど風雨にさらされる屋外エリアや、コンパクトなカメラが必要とされる一般的な屋内環境における、常時稼働の映像監視に理想的です。

AXIS P14シリーズは、HDTV 1080pから4K Ultra HDまでの解像度で、画期的な高画質を提供します。画像の明瞭性を最適化するPアイリスコントロールを全モデルで採用しています。また、内蔵赤外線ライト、リモートズーム/フォーカス、microSD/SDHC/SDXCメモリーカードスロット、外部デバイスとの通信用のI/Oコネクタなど、効率的で信頼性の高い映像監視を実現する各種機能を搭載しています。

AXIS P1428-Eは、解像度3840×2160の4K Ultra HD/8.3メガピクセルモデルです。30フレーム/秒で、画期的な精細性を実現しつつ、広い範囲をカバーし、高品質な識別における新たな可能性をもたらします。

AXIS P1405-LE、AXIS P1425-LE、AXIS P1427-LEは、電力効率が高く長寿命のLEDテクノロジーを搭載しています。AXIS P1425-LEとAXIS P1427-LEは、シーンに応じて最適な赤外線ライトの照射強度、照射角度、露出を設定できるOptimizedIRソリューションを搭載しています。

AXIS P14シリーズは、全モデルがPoEに対応し、壁面または天井への取り付け用の一体型ブラケットが付属しています。また、全モデルでリモートズーム/フォーカス機能を搭載しており、レンズを直接手で操作してピント調節を行う必要がありません。

AXIS P14シリーズは、全モデルが広範な温度環境で動作します。IP66規格に準拠した、耐紫外線加工ポリマー製ケーシングは、調整可能なウェザーシールドを備え、雨、雪、直射日光からカメラを保護します。







AXIS P14ネットワークカメラシリーズ

AXIS P14は、豊富な機能を搭載し、常時稼働の映像監視を実現する、信頼性とコストパフォーマンスに優れた、コンパクトなネットワークカメラです。さまざまな用途に最適です。

あらゆる環境に対応する屋外対応設計

AXIS P14シリーズでは、駐車場、広場からショッピングモール、オフィスまで、あらゆる環境で使用できる、さまざまな屋外対応IPカメラを揃えています。内蔵赤外線照明とOptimizedIR、メモリーカードストレージ、I/Oコネクタ、H.264メインプロファイルなどの機能を搭載しています。



容易な設置・設定

AXIS P14シリーズは、IP66規格に準拠するコンパクトで軽量なケーシングを備え、壁面や天井への取り付け用の一体型ブラケットが付属しています。また、設置作業をさらに容易にするため、ポールマウントやコーナーマウントなど、さまざまな取り付け用アクセサリーが用意されています。AXIS P14シリーズは、設置が容易です。リモートズーム/フォーカス機能により、コンピューターから画像を微調整することができ、カメラ本体を直接操作して調整する必要がありません。また、ピクセルカウンター機能も搭載しており、被写体に対するピクセルの解像度が顧客の要件を満たしているかを検証できます。

OptimizedIR

AXIS P14は、リモートズーム機能とOptmizedIRテクノロジーを搭載しており、カメラの設置時に視野の調整を行うと、赤外線ライトの照射角度が自動的にズームレベルに適応します。照射角度はカメラのズームに従って変化し、常に最大の光量で撮影範囲をカバーします。



照度が一定のレベルを下回ると、カメラが自動的にナイトモードに 切り替わり、暗い環境でも高画質の映像を実現します。

Pアイリスコントロール

AXIS P14シリーズは、高度で精密なアイリス (絞り) コントロールを搭載しています。専用のPアイリスレンズと内蔵ソフトウェアアルゴリズムによって、最適な絞り位置が設定され、被写界深度、解像度、画像のコントラスト、鮮明度が最適化されます。被写界深度を最適化することにより、カメラからの距離が異なる複数の被写体に同時にピントを合わせることができます。

Pアイリスとアイリスコントロールの詳細は、下記URLをご覧ください。 www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm

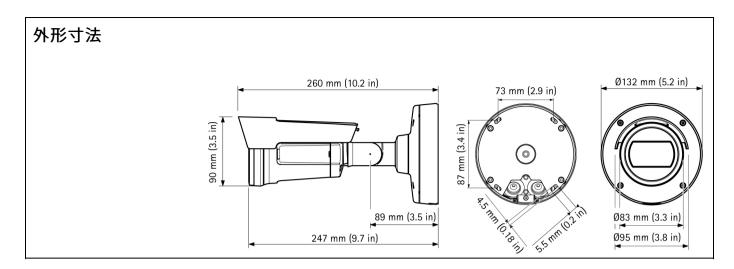
4K監視による画期的な精細性

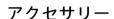
AXIS P1428-Eは、30フレーム/秒で、8.3メガピクセル/4K Ultra HD解像度を提供します。この高解像度により、標準的なHDTVモニターまたは4Kモニターの使用時に、映像の任意の部分を拡大し、広いエリアから鮮明で検証可能な画質の映像を得られる可能性が高まります。また、AXIS Digital Autotrackingをサポートし、カメラ1台で、移動する物体を自動的に検知、拡大、追跡し、広いエリアをカバーすることができるため、ライブ監視が容易になり、オペレーターは効率的に事件を発見し、対処することができます。



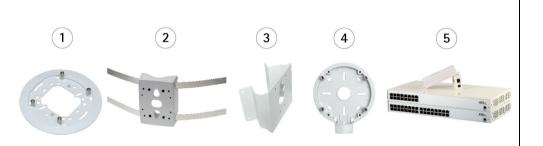
狭いエリアの監視に適応

AXIS P1428-Eを除く、AXIS P14シリーズの全モデルで、Axis's Corridor Formatを使用して、縦長のポートレート形の映像ストリームをカメラから配信することができます。監視エリアに完全に適合した映像で最高の画質を実現すると同時に、必要な帯域幅とストレージ容量を低減することができます。狭い廊下、玄関、通路などの撮影に最適な機能です。





- 1. AXIS T94F01Mジャンクションボックス/ ギャングプレート
- 2. AXIS T91A47ポールマウント (AXIS T94F01S取り付けブラケット が必要)
- 3. AXIS T94P01Bコーナー取付金具
- 4. AXIS T94F01Pコンジットバックボックス
- 5. Axis PoEミッドスパン AXIS P1428-Eには、AXIS T8133などのギ ガビット対応ミッドスパンをご利用く



技術仕様 - AXIS P14ネットワークカメラシリーズ

モデル

AXIS P1405-E: 2メガピクセル/HDTV 1080p AXIS P1405-LE: 2メガピクセル/HDTV 1080p、内蔵赤外線

AXIS P1425-E: 2メガピクセル/HDTV 1080p AXIS P1425-LE: 2メガピクセル/HDTV 1080p、OptimizedIR AXIS P1427-E: 5メガピクセル

AXIS P1427-L. 3メガピクセル、OptimizedIR

AXIS P1428-E: 8.3メガピクセル/4K Ultra HD

カメラ

撮像素子

AXIS P1405-E/-LE: 1/2.8" プログレッシブスキャンCMOS AXIS P1425-E/-LE: 1/2.8" プログレッシブスキャンCMOS AXIS P1427-E/-LE: 1/3.2" プログレッシブスキャンCMOS

AXIS P1428-E: 1/2.5" プログレッシブスキャンCMOS

レンズ

バリフォーカル、リモートフォーカス/ズーム、Pアイリス コントロール、赤外線補正、メガピクセル解像度 **AXIS P1405-E/-LE:** f=2.8~10 mm: 水平画角34° ~ 93°、

-トフォーカス、自動デイナイト AXIS P1425-E/-LE: f=3~10.5 mm: 水平画角33°~92°、

オートフォーカス、自動デイナイト AXIS P1428-E: f=3.3~9.8 mm: 水平画角35°~109°、

F1.6、オートフォーカス、自動デイナイト

AXIS P1405-E/-LE: 最低照度

カラー: 0.35ルクス、F1.6、 白黒: 0.07ルクス、F1.6

AXIS P1425-E/-LE:

カラー: 0.25ルクス、F1 白黒: 0.05ルクス、F1.4

AXIS P1427-E/-LE:

カラー: 0.35ルクス F1.6、

白黒: 0.07ルクス、F1.6 AXIS P1428-E:

-: 1.4ルクス、F1.6、 白黒: 0.3ルクス、F1.6

1/28000~2秒(電源周波数50 Hz時)、1/33500~2秒(電源 シャッタ-周波数60 Hz時) スピード

AXIS P1428-E:

1/32500~1/2秒(電源周波数50/60 Hz時)

ビデオ

H.264メインおよびベースラインプロファイル ビデオ圧縮

H.264メインあるロバーへフィンション・コル (MPEG-4 Part 10/AVC)、Motion JPEG AXIS P1428-E: H.264ハイ、メイン、ベースラインプロファイル (MPEG-4 Part 10/AVC)、Motion JPEG

SMPTE 274M(HDTV 1080p)の規格に適合 解像度

AXIS P1405-E/-LE: 1920×1080 HDTV 1080p $\sim 320 \times 240$ AXIS P1425-E/-LE: 1920×1080 HDTV 1080p $\sim 320 \times 240$

AXIS P1427-E/-LE: 2592×1944 HDTV 1080p ~ 320×240

AXIS P1428-E: 3840×2160 4K UltraHD ∼ 320×240 ST 2036-1(UHDTV)の規格に適合

フレームレート AXIS P1405-E/-LE、AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1428-E: すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60

AXIS P1427-E/-LE: 最大解像度1920×1080 HDTV 1080pお

よび1600×1200: 最大25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz時)

3メガピクセルモード: 最大16/20フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz時)

5メガピクセルモード:

最大12.5/12フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz時)

ビデオ 個別設定可能なH.264、Motion JPEGマルチストリーストリーミング レームレートと帯域幅が制御可能、VBR/CBR H.264 個別設定可能なH.264、Motion JPEGマルチストリーム、フ

画像設定

ワイドダイナミックレンジ・ダイナミックコントラスト、 手動シャッタースピード、圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、逆光補正、暗所における振る舞いの微調 整、オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク AXIS P1405-E/-LE、AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE: 画像の回転: 0°、90°、180°、270° (Corridor Format

AXIS P1428-E: 画像の回転: 0°, 180°

デジタルPTZ パン/チルト/ ズーム

ネットワーク		赤外線照明	AXIS P1405-LE: 内蔵赤外線照明、高効率LED、最大照射
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 ^a 暗号 化、IEEE 802.1X ^a 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		範囲10 m AXIS P1425-LE/AXIS P1427-LE: OptimizedIR、照明の強度と 角度を調節可能な高効率LED、最大照射範囲15 m
	PV4/v6、HTTP、HTTPS ^a 、SSL/TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP™、SNMPv1/v2c/v3(MIB-II)、DNS、DynDNS、NTP、RTSP、RTP、TCP、UDP、IGMP、RTCP、ICMP、DHCP、ARP、SOCKS	エッジ ストレージ	microSDメモリーカードスロット、64 GBまでの容量に対応。最高の録画性能を確保するには、スピードクラス10のmicroSDHCまたはmicroSDXCメモリーカードを使用してください(メモリーカードは付属していません) 録画専用NAS (Network-Attached Storage)への録画に対応
システムインテグレーション		動作環境	AXIS P1405-E/-LE: 温度: -10° C~50° C
アブリケーショ ンプログラミ ングインター フェース	Axis CommunicationsのVAPIX®、AXIS Camera Application PlatformをはじめとするソフトウェアインテグレーションのためのオープンAPI。 <i>www.axis.comで</i> 仕様を入手可能ワンクリックでカメラに接続できるAXIS Video Hosting		AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE、AXIS P1428-E: 温度: -30° C∼50° C 湿度: 10∼100% RH (結露可)
	System (AVHS) に対応 ONVIFプロファイルSに準拠。 <i>www.onvif.org</i> で仕様を入 手可能	認証・認可	EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55024、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class B (P1428-E)、C-tick AS/NZS CISPR 22 Class A、KCC KN22 Class B、KN24、
トビデオ	・ビデオ動体検知、AXIS Camera Application Platformに対応 し、追加のアプリケーションをインストール可能		IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、 IEC/EN 60529 IP66、 NEMA 250 type 4x、
イベント トリガー	検知器: デイナイトモード、ライブストリームのアクセス、いたずら警告 ハードウェア: ネットワーク、温度 入力信号: 手動トリガー、仮想入力 ストレージ: 破損、録画		IEC 60721-3-4 Class 4M3、IEC 60721-4-4 Class 4K1、IEC 60068-2 AXIS P1405-E、AXIS P1428-E: EN 55022 Class B AXIS P1405-LE、AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE: EN 55022 Class A
イベント アクション	システム: システムの準備完了 時間: スケジュールを利用、繰り返し ファイルのアップロード: FTP/HTTP/電子メールを利用 イベント通知: HTTP/TCP/電子メールを利用 エッジストレージへの映像の保存、デイナイトモード 40 MBのビデオバッファ (プリ/ポストアラーム)	重量	ウェザーシールド装着時: AXIS P1405-E: 776 g AXIS P1405-LE: 787 g AXIS P1425-E: 796 g AXIS P1425-E: 788 g AXIS P1427-E: 862 g
設置支援機能	ピクセルカウンター、リモートズーム(3-3.5倍 光学)、 リモートフォーカス		AXIS P1427-LE: 871 ^T g AXIS P1428-E: 854 g
ミング	・イベントデータ	付属品	取付金具、ウェザーシールド、ドリルテンプレート、インストールガイド、インストール・管理ソフトウェアCD、Windows用デコーダ (1ユーザーライセンス)
一般 ケーシング	IP66、NEMA 4X準拠ケーシング (ポリエステル、ポリカーボネート混合)	ビデオ管理 ソフトウェア	AXIS Camera Companion (インストール・管理ソフトウェアCDに収録) – 小規模な基本的な監視。映像はエッジストレージに録画。AXIS Camera Station (別売) — 中規模な設
メモリー	AXIS P1405-E/-LE、AXIS P1425-E/-LE: RAM 256 MB、フラッシュ128 MB AXIS P1427-E/-LE: RAM 512 MB、フラッシュ128 MB AXIS P1428-E: RAM 1024 MB、フラッシュ 256 MB		置環境でフル機能の監視。映像はシステムサーバーに録画。詳細とパートナー製のソフトウェアアプリケーションについては、www.axis.com/products/video/software/をご覧ください。
電源	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 AXIS P1405-E: 最大3.7 W AXIS P1405-LE: 最大11.2 W	保証	Axisの3年保証およびAxis延長保証オプション、 www.axis.com/warrantyを参照
	AXIS P1425-E/-LE: 最大11.2 W AXIS P1427-E/-LE: 最大12.8 W AXIS P1428-E: 最大12.9 W	a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (www.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	
コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX POE AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE、AXIS P1428-E: アラーム入力×1、アラーム出力×1 AXIS P1428-E : RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T POE	<i>ています。</i> 詳細については	、www.axis.com をご覧ください。

	円反で前即り形は同効学LLU、 取入思別配置DIII
エッジ ストレージ	microSDメモリーカードスロット、64 GBまでの容量に対応。最高の録画性能を確保するには、スピードクラス10のmicroSDHCまたはmicroSDXCメモリーカードを使用してください (メモリーカードは付属していません) 録画専用NAS (Network-Attached Storage) への録画に対応
動作環境	AXIS P1405-E/-LE: 温度: -10° C~50° C AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE、AXIS P1428-E: 温度: -30° C~50° C 湿度: 10~100% RH (結露可)
認証・認可	EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55024、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class B (P1428-E)、C-tick AS/NZS CISPR 22 Class A、KCC KN22 Class B、KN24、IEC/EN/UL 60950-1、IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN 60529 IP66、NEMA 250 type 4x、IEC 60721-3-4 Class 4M3、IEC 60721-3-4 Class 4K1、IEC 60068-2 AXIS P1405-E、AXIS P1428-E: EN 55022 Class B AXIS P1405-LE、AXIS P1425-E/-LE、AXIS P1427-E/-LE: EN 55022 Class A
重量	ウェザーシールド装着時: AXIS P1405-E: 776 g AXIS P1425-E: 787 g AXIS P1425-E: 796 g AXIS P1425-LE: 788 g AXIS P1427-E: 862 g AXIS P1427-LE: 871 g AXIS P1428-E: 854 g
付属品	取付金具、ウェザーシールド、ドリルテンプレート、インストールガイド、インストール・管理ソフトウェアCD、Windows用デコーダ (1ユーザーライセンス)
ビデオ管理 ソフトウェア	AXIS Camera Companion (インストール・管理ソフトウェアCDに収録) - 小規模な基本的な監視。映像はエッジストレージに録画。AXIS Camera Station (別売) — 中規模な設置環境でフル機能の監視。映像はシステムサーバーに録画。詳細とパートナー製のソフトウェアアプリケーションについては、www.axis.com/products/video/software/をご覧ください。
保証	Axisの3年保証およびAxis延長保証オプション、 www.axis.com/warrantyを参照
(www.openssl.c	OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project org/) によって開発されたソフトウェアとEric Young com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれ

