

システムセレクションガイド

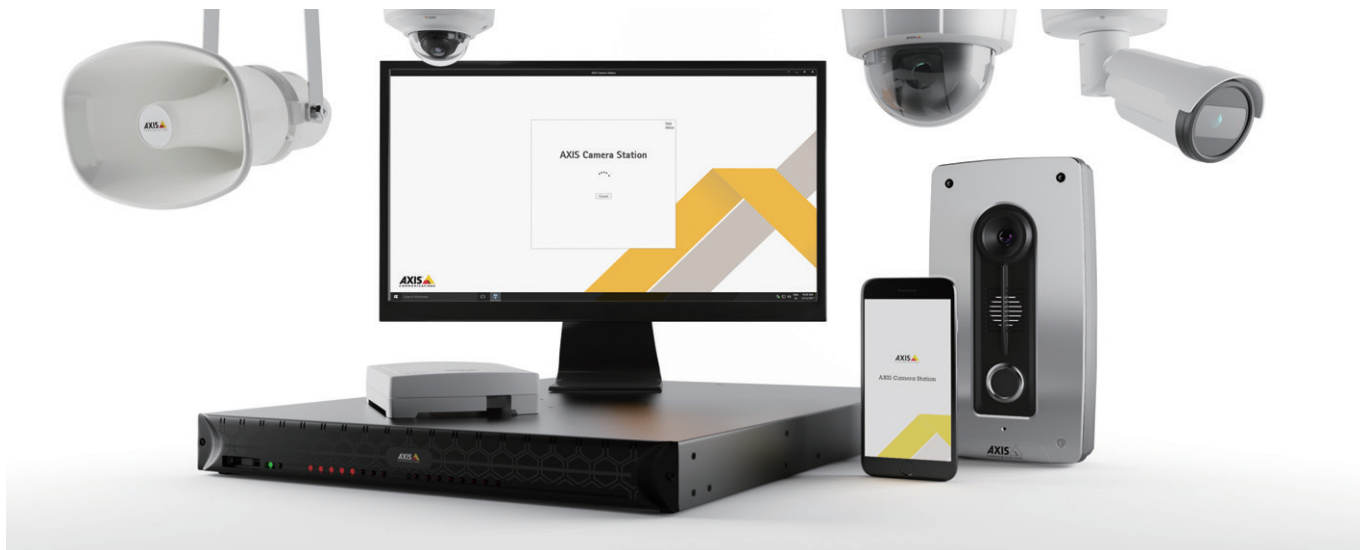


AXIS Camera Station システム選定ガイド

あらゆる監視ニーズを1台でカバーする
Axisカメラ専用ビデオ管理ソフトウェア

新しい監視体験を

監視向けの新しいデバイス「AXIS Camera Station（アクシスカメラステーション）」。
カメラステーションは、Axisネットワークカメラの高画質な映像はそのままに、これまでの監視にはないさまざまなネットワークデバイスをつなぐことができる次世代型のプラットフォームです。
音声による警告やドアの施錠・開錠管理までAxisは監視にとどまらないセキュリティソリューションをワンストップで提供します。



最高レベルの映像

AXIS Camera Station専用開発されたプラットフォームは、高度な画像処理を扱うことができます。カメラの高解像度映像とレコーダーの処理性能で4K、HD品質のカメラ映像や、検知アラートの処理を可能にしています。

明暗の異なる要素が混在する画像や夜間のカラー撮影など、これまで難しいとされていた映像表現がカメラの最新テクノロジーで実現。さらに映像の美しさを損なわずにデータ圧縮する技術も開発し、Axisは監視の世界を大きく変えました。

AXIS Camera Stationの処理能力で作리出す監視体験は、バランスのとれたビデオ品質を確実に実現します。



新しい試み - つながる楽しさ

ネットワークにつなぎ、監視体験をさらに大きく広げるプロダクトがあります。

アンプ、ミキサー、デジタルシグナルプロセッサ、ストリーミング機能、マイク、電源・・・専門知識が必要な音をシンプルに。Axis Camera Stationは複雑な音声システムをLANケーブル1本に集約しました。

ドアステーションで戸外と屋内をつなぐ。Axis Camera Stationなら鮮明な映像で訪問者を識別しドアの開閉をも画面上から行えます。音声コミュニケーションも可能にしたデバイスで、より安全な施設の管理が実現しました。

ネットワークでつながるプロダクト。Axisはこの分野の製品をこれからますます市場へ投入していきます。



Axisネットワークホーンスピーカーは、画期的で最も優れた品質の革新的な製品に対して付与されるMTP Gold Medal を授賞しました。

監視を豊かにするデバイス

プロ用カメラ向けのビデオ管理用モジュール式コントロールボードは、素早いナビゲーションと正確なコントロールを実現します。プロフェッショナル向けの3つのモジュールは単独でも組み合わせても使用でき、監視体験をさらに豊かにします。

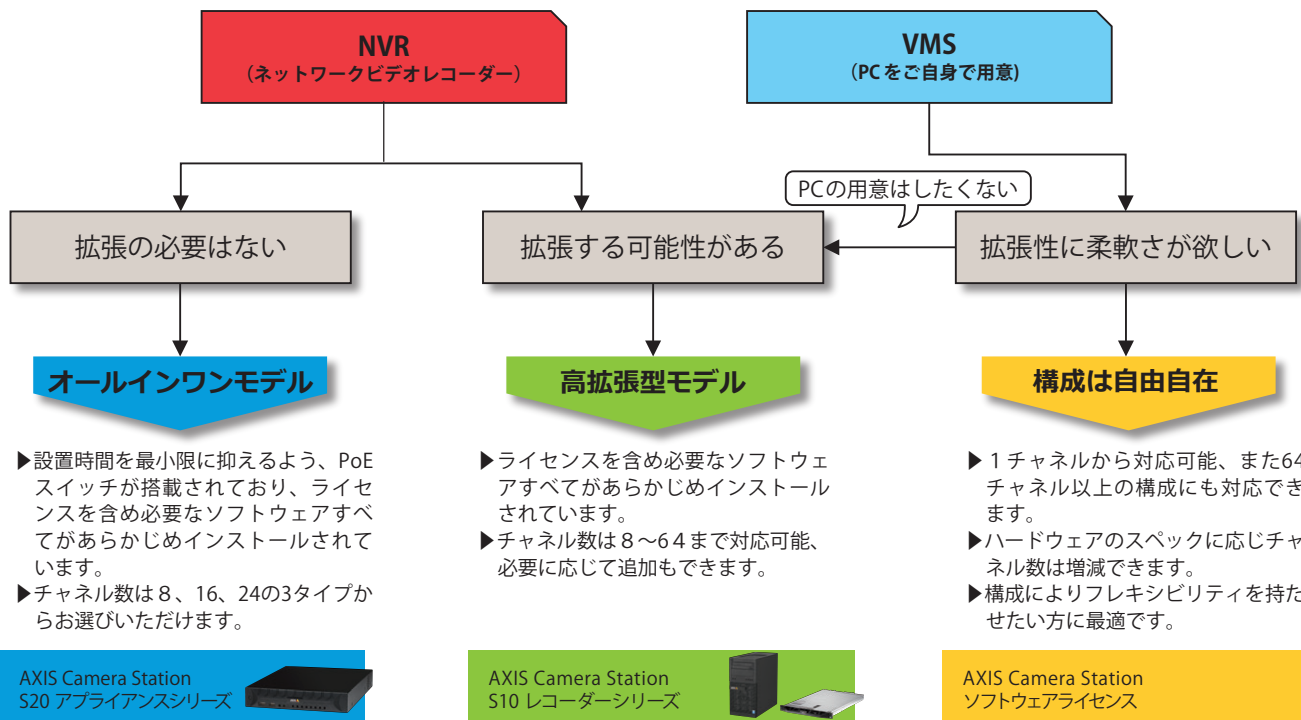


貴社のビジネスに最適なAXIS Camera Stationを

Axisは、カメラ、ソフトウェアなど、アクティブなオペレーター向けのセキュリティソリューションを構築するさまざまな製品を取り揃えています。




Axisのソリューションは操作や設置が容易で、学校、小売店舗、製造現場などの中規模システム向けに最適化を図り、設計されています。最適化されたハードウェアおよびソフトウェアを備えたすぐに利用可能なシステム、またはAxisのソフトウェアとスタンダードなPCおよびサーバーを使用して独自のシステムを構築するかのいずれかを、ニーズに合わせてご選択いただけます。

▶ システム選択



✓ 購入後ただちに使用可能な録画ソリューション

AXIS Camera Station S20アプライアンスシリーズは、信頼性の高い高解像度監視を実現するさまざまなネットワークビデオレコーダーで構成されています。AXIS S20アプライアンスには、設置時間を最小限に抑えるよう、統合PoEスイッチが搭載されており、ライセンスを含め必要なソフトウェアすべてがあらかじめインストールされています。Axisの幅広い製品ポートフォリオのカメラと、モニターと組み合わせることで、アクティブな監視を必要とする最大24チャンネルの中規模インストール向けオールインワンソリューションを実現します。

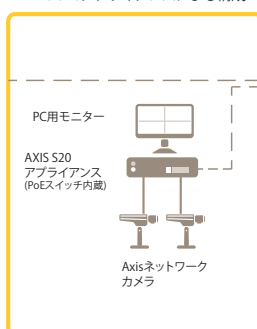
製品名	AXIS S2008	AXIS S2016	AXIS S2024
			
モデル	ワークステーション	ラックマウント型ワークステーション	ラックマウント型ワークステーション
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
プリインストールライセンス	AXIS Camera Station Universalライセンス ×8	AXIS Camera Station Universalライセンス ×16	AXIS Camera Station Universalライセンス ×24
ストレージ	1 × 4TB	2 × 4TB	3 × 4TB
保証	3年保証(センドバック)	3年保証(センドバック)	3年保証(センドバック)
コネクタ	PoEポートRJ45 10/100 Mbps (×8)、RJ45/SFPアップリンク10/100/1000 Mbps (×2)、USB 2.0 (×2)、USB 3.0 (×2)、VGA (×1)、HDMI (×1)、eSATA (×1)	PoEポートRJ45 10/100 Mbps (×16)、RJ45/SFPアップリンク10/100/1000 Mbps (×2)、USB 2.0 (×2)、USB 3.0 (×2)、VGA (×1)、HDMI (×1)、eSATA (×1)	PoEポートRJ45 10/100 Mbps (×24)、RJ45/SFPアップリンク10/100/1000 Mbps (×2)、USB 2.0 (×2)、USB 3.0 (×2)、VGA (×1)、HDMI (×1)、eSATA (×1)

✓ 録画日数(目安)

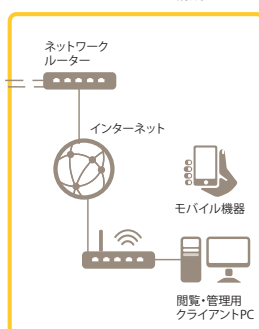
モデル名	接続台数	解像度	圧縮	フレーム数	Zipstream	使用帯域	容量 / 1日	録画日数	ストレージ
AXIS S2008	8	1920×1080	H.264	5	なし (標準)	8.16Mb/s	88GB	43日	4TB
				5	あり	4.24Mb/s	45.6GB	83日	
				30	あり	7.44Mb/s	80.8GB	47日	
AXIS S2016	16	1920×1080	H.264	5	なし (標準)	16.32Mb/s	176GB	45日	8TB
				5	あり	8.48Mb/s	91.2GB	88日	
				30	あり	14.88Mb/s	161.6GB	50日	
AXIS S2024	24	1920×1080	H.264	5	なし (標準)	24.48Mb/s	264GB	45日	12TB
				5	あり	12.72Mb/s	136.8GB	88日	
				30	あり	22.32Mb/s	242.4GB	50日	

✓ システム構成例

AXIS S20アプライアンスによる構成



リモートアクセス構成



ファイルオーバー冗長化に

AXIS Surveillance SDカード



- 64GBと128GBの2タイプ
- 監視カメラ用に最適化
- SDカードアダプター付属
- 3年保証

✓ 購入後ただちに使用可能で柔軟性の高い録画ソリューション

AXIS Camera Station S10レコーダーシリーズは、信頼性の高い高解像度監視を実現するさまざまなネットワークビデオレコーダーで構成されています。AXIS S10レコーダーには、設置時間を最小限にするため、ライセンスを含め必要なソフトウェアすべてがあらかじめインストールされ事前設定されています。また必要に応じてライセンスの追加にも対応できます（上限あり）。Axisの幅広い製品ポートフォリオからカメラを選択して組み合わせることで、アクティブな監視を必要とする最大64チャンネルの中規模インストール向けプラグアンドプレイソリューションが実現します。設置をさらに簡単にするために、このソリューションをAXIS T85 PoE+ Network Switch（ネットワークスイッチ）シリーズと組み合わせることもできます。

製品名	AXIS S1016 MkII レコーダー	AXIS S1032 MkII レコーダー	AXIS S1048 MkII レコーダー
			
モデル	ワークステーション	ラックサーバー	ラックサーバー
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise
プリインストールライセンス	16	32	48
ライセンス上限数	32	48	64
ストレージ	2×4TB (RAIDなし)	4×4TB (RAID設定後、12TBの使用可能容量)	6×4TB (RAID設定後、20TBの使用可能容量)
RAID構成	なし	RAID 5	RAID 5
保証	3年保証	3年保証	3年保証
オンサイト保守*	翌営業日に現場サポートを現場に派遣	4時間以内に現場サポートを現場に派遣	4時間以内に現場サポートを現場に派遣
コネクタ	USB 2.0 × 6、USB 3.0 × 4、ディスプレイポート × 1、デュアルリンクDVI-I × 1、イーサネットLAN 10/100/1000 Mbit、ライン入出力コネクタ、コンピュータのマウスおよびキーボードコネクタ	USB 2.0 × 1、USB 3.0 × 2、VGA × 2、シリアルポート (DB9)、イーサネット (RJ45) × 2、コンセント × 2	USB 2.0 × 4、VGA × 2、シリアルポート (DB9)、イーサネット (RJ45) × 4、コンセント × 2

*サポートの利用可否は、地理的な場所によって異なる場合があります。

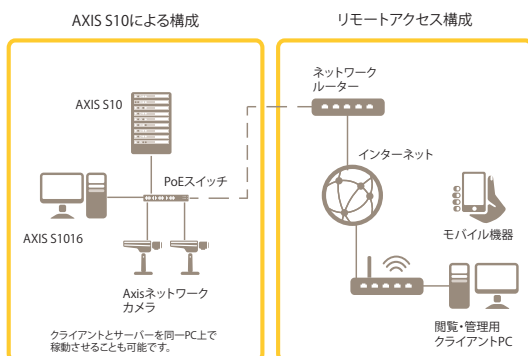
*サポートが適用可能なケースの判断、また現地サポート派遣の可否は弊社オンラインヘルプデスクで行います。（設置パートナーからの事前連絡が必要です。）

✓ 録画日数(目安)

モデル名	接続台数	解像度	圧縮	フレーム数	Zipstream	使用帯域	容量/1日	録画日数	ストレージ
AXIS S1016 MkIIレコーダー	16	1920×1080	H.264	5	なし（標準）	16.32Mb/s	176GB	44日	8TB
				5	あり	8.48Mb/s	91.2GB	86日	
				30	あり	14.88Mb/s	161.6GB	48日	
AXIS S1032 MkIIレコーダー	32	1920×1080	H.264	5	なし（標準）	32.64Mb/s	352GB	45日	16TB
				5	あり	16.96Mb/s	182.4GB	87日	
				30	あり	29.76Mb/s	323.2GB	49日	
AXIS S1048 MkIIレコーダー	48	1920×1080	H.264	5	なし（標準）	48.96Mb/s	528GB	45日	24TB
				5	あり	25.44Mb/s	273.6GB	87日	
				30	あり	44.64Mb/s	484.8GB	49日	

*録画日数はRAID構成なしの場合で算出。RAID構成には4TBの容量が必要です。

✓ システム構成例



設置をさらに簡単に

AXIS T85 PoE+ Network Switch シリーズ



- 監視カメラ用に最適化
- 簡単な設置と設定
- SDカードアダプター付属
- 3年保証

✓ 拡張性、柔軟性の高い録画ソリューション

PCワークステーションやサーバーにインストールして使用するためにソフトウェアライセンスのみのタイプもご用意しています。ご利用のデバイスと同数分のライセンスが必要となりますが、デバイスの増設時には必要なライセンスを柔軟に追加いただけます。ビデオ管理ソフトウェアであるAXIS Camera Stationは、小売店舗、ホテル、学校、製造現場など、中小規模の設置環境における効率的な監視ニーズに応える理想的なソリューションで、世界中で50,000件以上の設置実績を誇ります。この製品は、Axisのさまざまなネットワークビデオ製品とその機能に完全に適合し、システムの信頼性を最適化するように設計されています。

カメラ以外のデバイスも一緒に管理

AXIS Camera StationならAxisのすべてのデバイスをシステムに簡単に統合できます。



Axisネットワークカメラ

固定ボックス、固定ドーム、PTZ、モジュラー型、サーマルなど、180機種以上の豊富なラインアップを揃えています。新しいモデルが発売された場合も、ソフトウェアアップデートにより迅速に対応。カメラの入れ替えも簡単・スムーズです。

Axis I/Oオーディオモジュール

システムにI/Oモジュールを追加することにより、ドアスイッチの接続、照明のコントロール、バリアの開閉などが可能になります。

Axisビデオエンコーダ

既設のアナログカメラもAXIS Camera Stationで構築した新しいシステムに取り込めるため、過去の投資も無駄になりません。

Axisドアステーション

システムにドアステーションを追加することにより、訪問者を識別して会話するとともに、入館をコントロールすることができます。

Axisネットワークスピーカー

スタッフへの送話や侵入者の阻止など、任意の発話やトリガーやスケジュールによる自動音声メッセージにも対応します。

✓ 安心のモバイルアプリ

このモバイル監視アプリを使用して、遠隔からいつでも監視システムへアクセスできます。ライブビューや再生に簡単にアクセスでき、スナップショットの撮影も可能です。Android用、iOS用いずれもご用意しています。



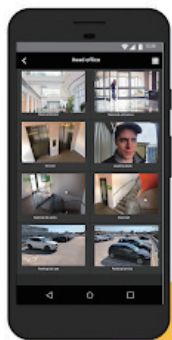
- Android端末用
- iOS端末用
- Axisで開発
- ダウンロード無料

録画の簡単サーチ

ライブビュー閲覧

複数画面表示

もちろんタブレットにも



その他の機能

以下機能にも対応しています。

- スナップショット撮影
- カメラからの単方向音声
- デジタルPTZ操作
- メカニカルPTZ操作

▶ ライセンスガイド システムの拡張

✓ ライセンスの追加は簡単、最小限に

AXIS Camera Station 5.0では、Axisデバイスごとに1個のAXIS Camera Station Core Deviceライセンスが必要です。サードパーティ製カメラの場合は、IPアドレスごとに1個のUniversalデバイスライセンスが必要です。一部のAxisネットワークカメラには複数のイメージセンサーが含まれているものがありますが、必要なライセンスは1デバイスに1ライセンスです。

ライセンスタイプ	用途	ライセンスの追加	
		S20シリーズ	S10シリーズ
Core デバイスライセンス	Axis製デバイス用	拡張不可	可
Universal デバイスライセンス	3rd Party製デバイス用	拡張不可	可

※ライセンスはeLicense(PDF形式)によるお届けで、すぐにご納品できます。急なカメラの追加にも安心です。

✓ Axisならメンテナンスも万全




システムをいったん導入した後のメンテナンスは、効率やセキュリティの面から大変重要ですが、手間がかかるのが心配です。アクシスでは、システムのアップグレードからカメラの入れ替え・追加、サーバーの移行まで、状況に応じて様々な対応をご用意しています。長期にわたり安心してお使いいただけます。

※詳しくはAxis「メンテナンスガイド」を参照ください。

▶ クライアント 専用デスクトップターミナル

✓ サーバー設置向けの効果的な監視

AxisデスクトップターミナルはAxisレコーダーとセットで利用可能な監視用のワークステーションです。AXIS Camera Stationクライアントがあらかじめ組み込まれており、設置時間が最小限ですむようにあらかじめ設定されています。

製品名	AXIS Camera Station S9002	AXIS Camera Station S9101	AXIS Camera Station S9201
			
モデル	デスクトップターミナル	マイクロ型デスクトップターミナル	オールインワンデスクトップターミナル
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise	Microsoft Windows 10 IoT 2016 LTSP	Microsoft Windows 10 IoT 2016 LTSP
用途	サーバー設備による4K映像監視向け	限られた設置場所での高解像度監視映像向け	最適な表示を実現するオールインワンソリューション
ストレージ	500 GB、7200 rpm HDD with 64 MBキャッシュおよびSATA 6Gb/sインターフェース (ビデオのローカルストレージ用ではありません)	M.2 128 GB SATAソリッドステートドライブ	M.2 128 GB SATAソリッドステートドライブ
保証	3年保証	3年保証	3年保証
オンサイト保守*	翌営業日に現場サポートを現場に派遣	翌営業日に現場サポートを現場に派遣	翌営業日に現場サポートを現場に派遣
コネクタ	USB 2.0×6、USB 3.0×4、ミニディスプレイポート×4、VGA×1、デュアルリンクDVI-I イーサネットLAN 10/100/1000 Mbit×1、ライン入出力コネクタ、コンピュータのマウスおよびキーボードコネクタ	外部USB 3.1 Gen 1 (前面×2/背面×4)×6、RJ45イーサネット×1、HDMI 1.4×1、ディスプレイポート1.2×1 UAJ (ユニバーサルオーディオジャック)×1、ライン音声出力×1	USB 3.0 (側面)×2、USB 3.0 (背面)×2、USB 2.0 (背面)×2、RJ45イーサネット×1、HDMI 1.4×1、ディスプレイポート1.2×1、UAJ (ユニバーサルオーディオジャック)×1、ライン音声出力×1
その他	4モニターサポート、キーボード、マウス付属	2モニターサポート、キーボード、マウス付属	システムオーバービュー用に55 cmモニター、キーボード、マウス付属

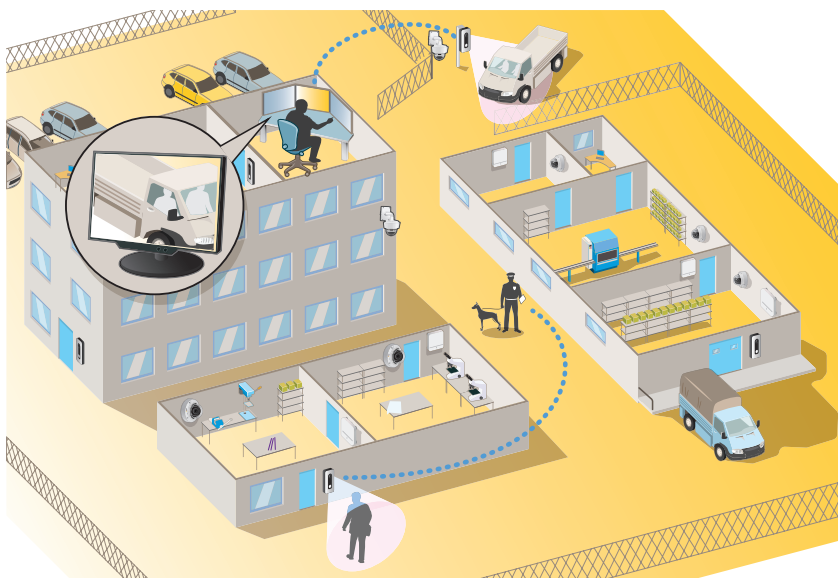
※サポートの利用可否は、地理的な場所によって異なる場合があります。

※サポートが適用可能なケースの判断、また現地サポート派遣の可否は弊社オンラインヘルプデスクで行います。(設置パートナーからの事前連絡が必要です。)



入館管理用デバイスの追加

基本的な監視システムに、リモートによる入退室コントロールを追加することにより、施設の安全を確保することができます。Axisネットワークビデオドアステーションを利用することにより、入館を許可する前に高画質ビデオで人物を識別したり、双方向音声で会話をしたりすることが可能です。



ここがポイント！

- ・不審な入館を事前に抑止できる
- ・入館者と会話ができる
- ・音声とともに映像を録画保存
- ・1本のネットワークケーブルで設置可能

追加するのはこのデバイス ネットワークビデオドアステーション



AXIS A8105-E
高いデザイン性



AXIS A8004-VE
より堅牢な設置に



音声の追加

ネットワークスピーカーをシステムに追加することで既存のセキュリティシステムを強化します。このシステムでは、リモートからアナウンスを行うことができるため、室内から人に話しかけることで不必要な活動を防いだり、アラームイベントに応じて事前に録音された音声ファイルを再生し、威嚇・警報することができます。

ここがポイント！

- ・犯罪が発生する前に不信な行動を抑止
- ・プリセットの音声で自動的に警告
- ・警告発報とともに映像を録画保存
- ・アンプを内蔵しPoE給電もサポート
- ・121 dBを超える高音圧 (AXIS C3003-E)
- ・1本のネットワークケーブル設置可能

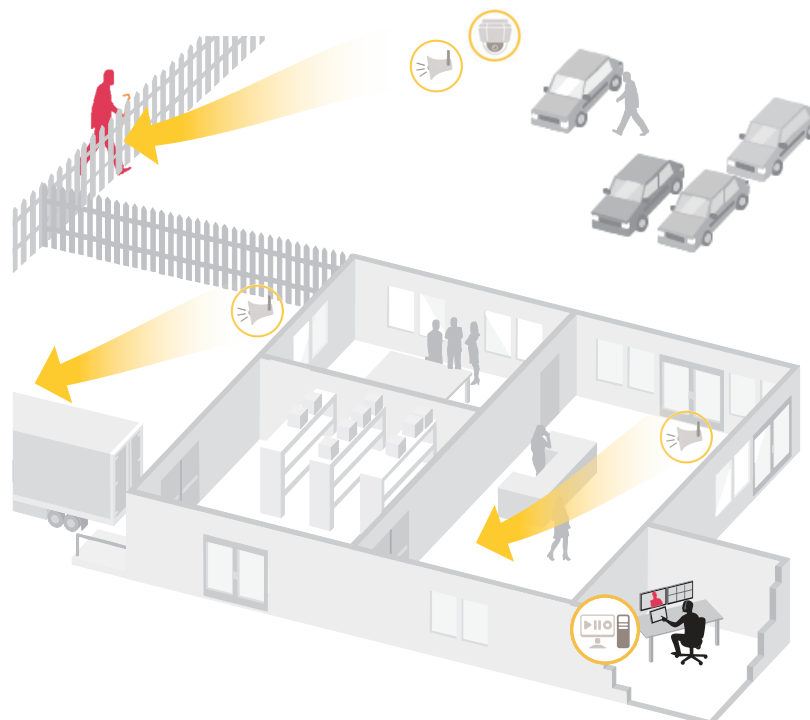
追加するのはこのデバイス ネットワークスピーカー



AXIS C3003-E
ホーンスピーカー
屋外での音声による犯罪抑止に最適



AXIS C1004-E
キャビネットスピーカー
範屋外または室内での音声共有に



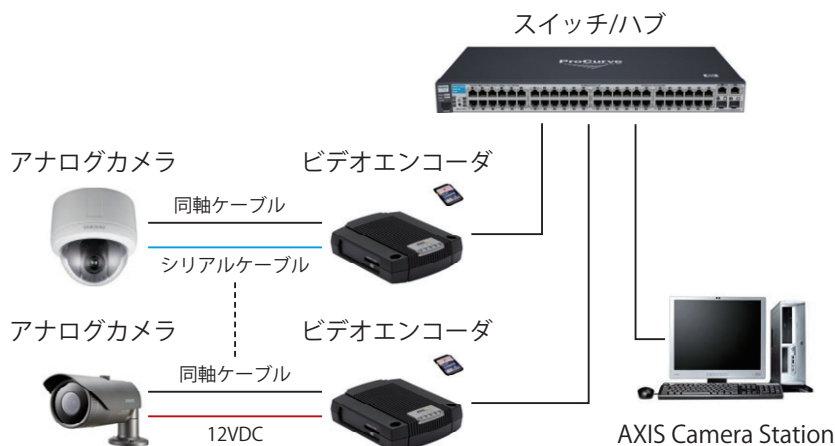
▶ アップグレード

既設のデバイスを有効活用



アナログシステムの高速化

Axisビデオエンコーダを取り付けることにより、ネットワークビデオの利点を既存のアナログシステムに活用することができます。ビデオエンコーダはアナログビデオをデジタル化し、アナログCCTVシステムとネットワークビデオシステムの橋渡しを行います。アナログシステムへの投資を無駄にすることなく、ネットワークビデオの柔軟性、拡張性、およびスマートな機能を得ることができます。また、素早く容易に、そして費用効率よく変更することができます。



ここがポイント！

- ・過去の投資も無駄にすることなく新規システムへ取り込める
- ・デジタル化により高速化を実現
- ・計画的にカメラのIP化を進められる

利用するのはこのデバイス ビデオエンコーダシリーズ



▶ アップグレード

カメラ用アプリで機能を追加



豊富なカメラ専用アプリでビジネスをアップデート

AxisのカメラにはACAPカメラ専用アプリをインストールできます。ACAPカメラ専用アプリを利用することでアプリの機能をシステムへ簡単に追加できます。アプリの利用によりニーズに適したソリューションを構築したり、システムパフォーマンスの向上が図れます。



AXIS People Counter



人数計測

「1日に店舗を訪れる人の平均数を知りたいです」

AXIS Queue Monitor



レジ待ち客数の把握

「自動的にスタッフに知らせる仕組みはありますか」

AXIS Video Motion Detection4



より確かな動体検知

「人物だけを動体として検知したいです」

AXIS Auto Tracking



侵入者の自動追尾

「不審者をズームして録画映像に残したいです」

AXIS Loitering Guard



うろつき不審者の検知

「外周をうろつく不審者をすぐに見つけたいです」

AXIS Mobile Apps



遠隔からのセキュリティ確認

「モバイル端末から監視の状況をチェックしたいです」



カメラ専用アプリ

カメラ上で画像を分析しデータのみサーバー側へ排出しますシステムに負荷をかけません

AXIS Occupancy Estimator

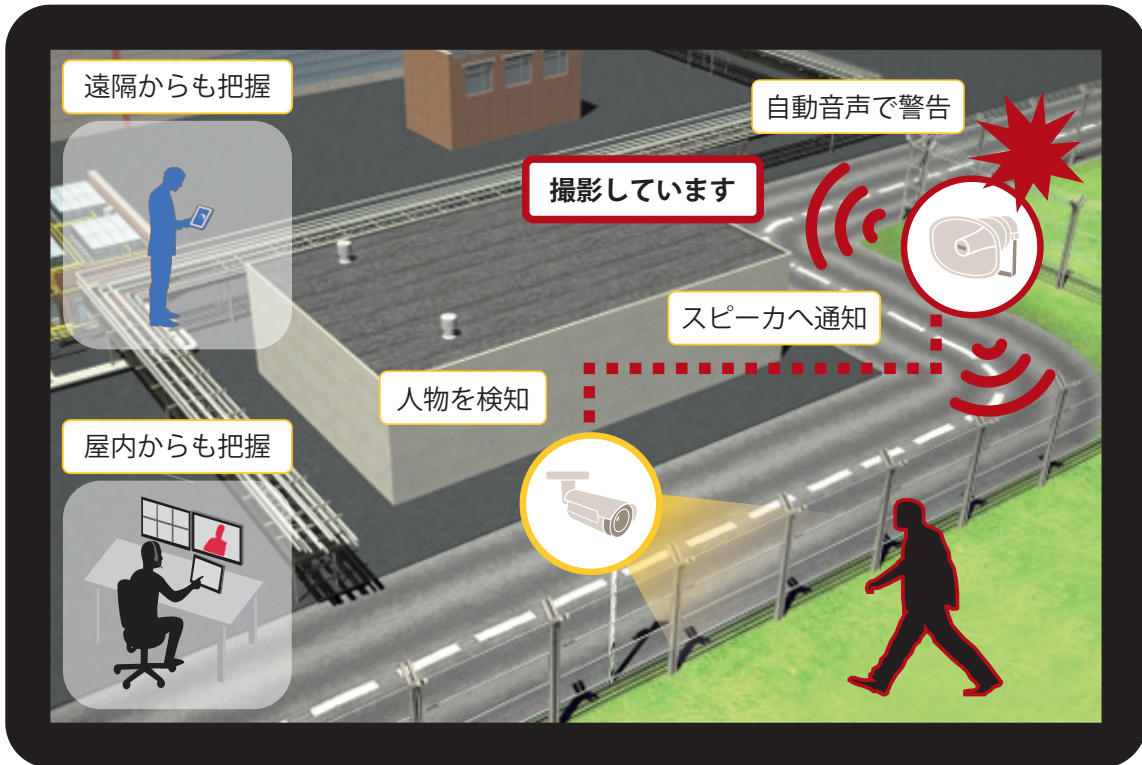


会場内の人数測定

「イベント会場内の人数を時間ごとに知りたいです」

音声警告の重要性

実際に監視されているとわかると、違法行為の75%は行われないうことがわかっています。基本的な監視システムに音声を追加することでセキュリティをさらに高めることができます。音声システムはこれまでアナログによるシステムしかなく、アンプをはじめとする専用システムを別建てで用意する必要がありました。しかしAxisのネットワークホーンスピーカーを使えば、LANケーブル1本で監視システムに音声を簡単に追加でき、カメラと同様に接続デバイスとして管理できます。



このソリューションのシステム構成

音声での威嚇は防犯に非常に効果的です。侵入者を検知したら、検知信号をホーンスピーカーへ通知し、プリセットの音声を自動で再生します。これまでの監視システムは侵入者を記録に残すことが主でしたが、システムに音声を加えることで侵入を未然に防ぐことができます。

● カメラ同様にスピーカーも管理



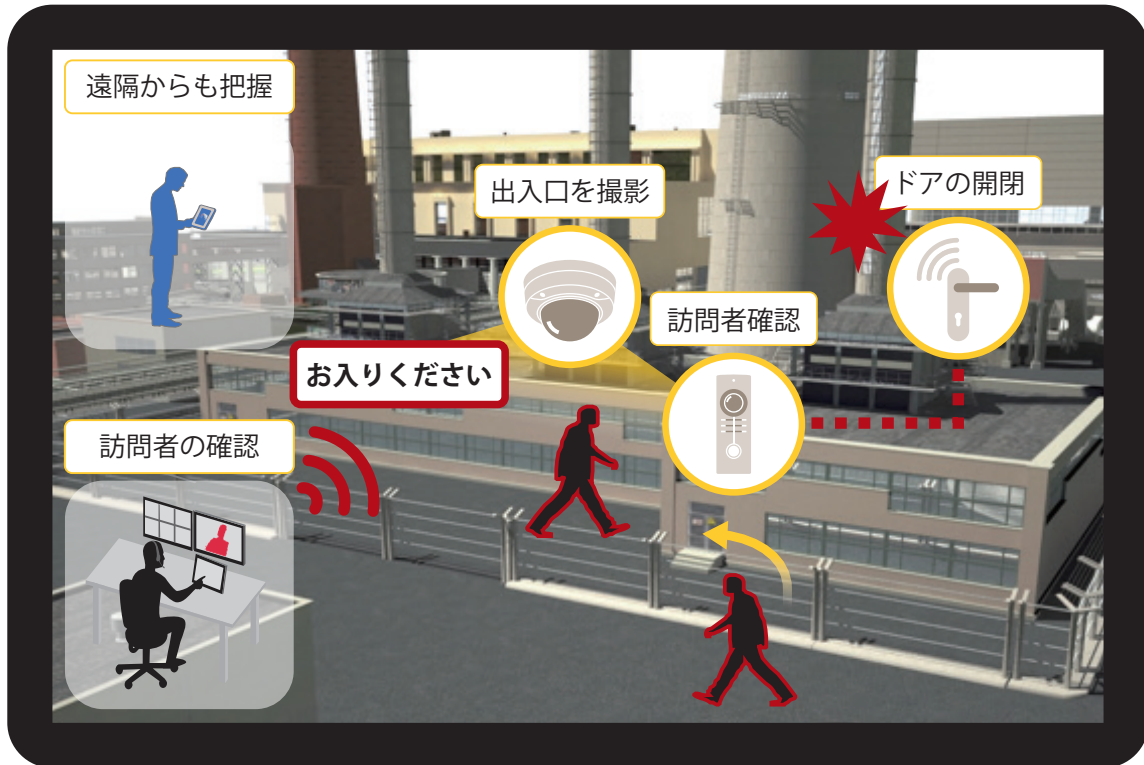
● 社内でも社外でも安全に運用

● 別建ての音声システムは不要

音声システムを別に用意する必要はありません。プリセット音声のほか、オペレーターによる任意の発話にも対応しています。もちろん検知映像も自動的に録画保存していますので、侵入者を後から確認することもできます。

施設の安全を確保

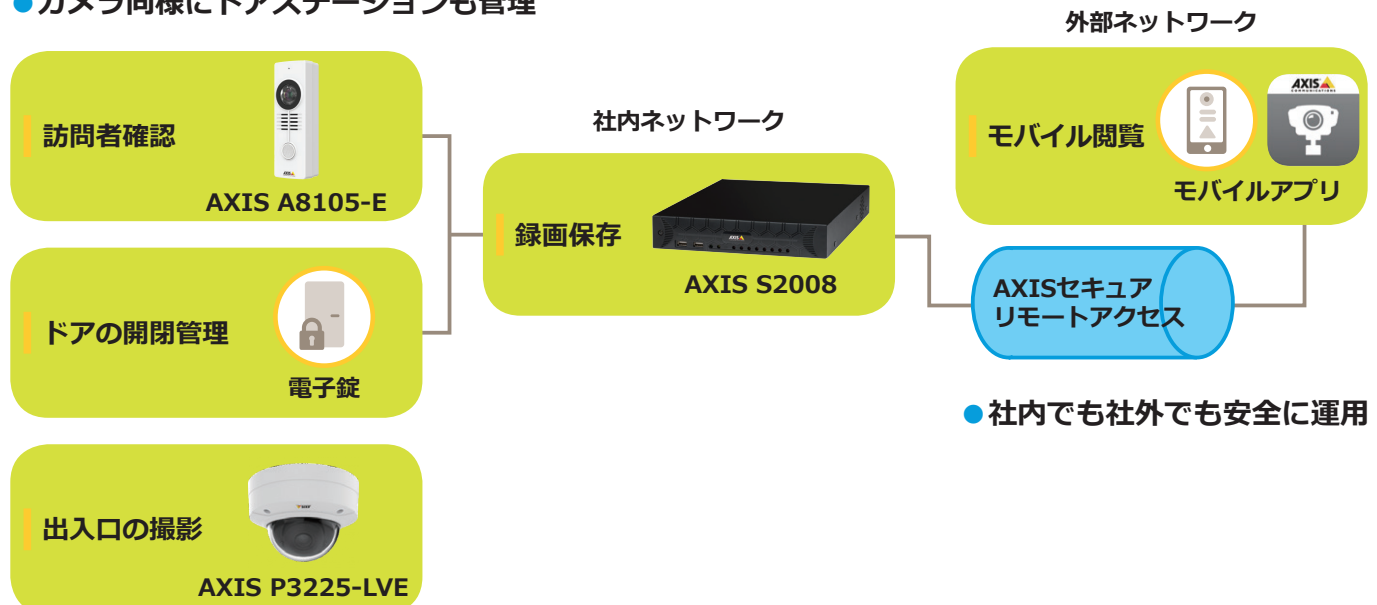
基本的な監視システムにリモートによる入退室コントロールを追加すれば、安全性をより高めることができます。Axisネットワークビデオドアステーションなら、入館を許可する前に高画質ビデオで人物を識別したり、双方向音声で会話をしたりすることが可能です。敷設もLANケーブル1本。既設の電子錠と連携すればドアの開閉管理もAXIS Camera Stationから行うことができます。



このソリューションのシステム構成

監視システムの中に訪問者の管理やドアの開閉管理を組み込むことで、業務の効率化が図ることができます。ひとつのモニター画面の中で映像による訪問者の確認、会話による身分チェック（双方向音声によるコミュニケーション）、ドアロックの解除までが操作でき、実際のやりとりを音声と映像で録画データとして保存します。

● カメラ同様にドアステーションも管理



● 社内でも社外でも安全に運用

Axis Communications について

アクシスは、セキュリティの向上とビジネスの新しい推進方法に関する洞察を提供するネットワークソリューションを生み出すことで、よりスマートでより安全な世界の実現を目指しています。ネットワークビデオ業界をけん引するリーダーとして、アクシスは映像監視、インテリジェントアプリケーション、アクセスコントロール、音声システムなどに関連する製品とサービスを提供しています。

アクシスは 50ヶ国以上に 3,000 人を超える熱意にあふれた従業員を擁し、世界中のパートナーと連携することで、カスタマーソリューションをお届けしています。1984年に設立されたアクシスはスウェーデンに本社を置き、NASDAQ Stockholm に株式上場しています(ティッカーシンボル AXIS)。

より詳しい情報は www.axis.com をご覧ください。

Axis製品のご用命はAxisチャネルパートナーへ

© 2018 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC, VAPIX は、スウェーデンおよびその他の国で登録された Axis AB の登録商標です。その他、記載の社名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。記載の内容は予告なく変更することがあります。

本資料は、当社製品ラインアップを概観できるよう、仕様等の情報を一部に限定して記載しています。技術仕様等より詳細な情報は、個別に提供される製品カタログまたは www.axis.com の掲載情報でご確認ください。各製品の販売価格は、Axis チャネルパートナーにお問い合わせください。記載の内容は、2018年10月時点の各製品情報に基づいています。

