

AVIGILON™
a Motorola Solutions Company



統合型セキュリティソリューション
アクションに繋がる結果をもたらすセキュリティソリューション



検知



判断



対応



Avigilon は、モトローラソリューションズグループの一員として、映像解析、クラウド、セキュリティカメラ、映像管理ソフトウェア & ハードウェア、アクセス コントロールなどのソリューションの設計、開発、製造を行っています。

さらなるスマートさと安全性を両立。

モトローラソリューションズの映像セキュリティシステムの
つのポートレート: ポートフォリオ _____ 4

映像セキュリティ

AI & 映像解析 _____	5
映像管理ソフトウェア _____	8
カメラとセンサー _____	10
ビデオレコーダー & アプライアンス _____	20

アクセス コントロール

ソリューションの概要 _____	24
Access Control Manager™ システム _____	26
ACM™ システム統合 _____	32
ワイヤレス ロック _____	34
オープンフィールド ハードウェア _____	35
ACM 組み込みコントローラー™ _____	38

クラウドサービス

Avigilon Blue™ サービス プラットフォームとしての映像セキュリティ _____	40
--	----

お問い合わせ先 _____	42
---------------	----

Avigilon は業界をリードする企業であり、モトローラソリューションズと共に映像セキュリティ、アクセス コントロール、重要な通信に関する一体型のソリューションを提供します。



さらなるスマートさと安全性を両立。 モトローラソリューションズの映像およびセキュリティシステムの ポートフォリオ

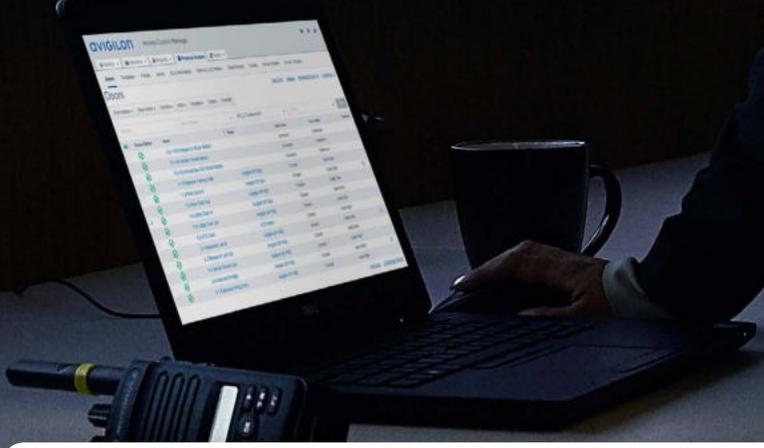
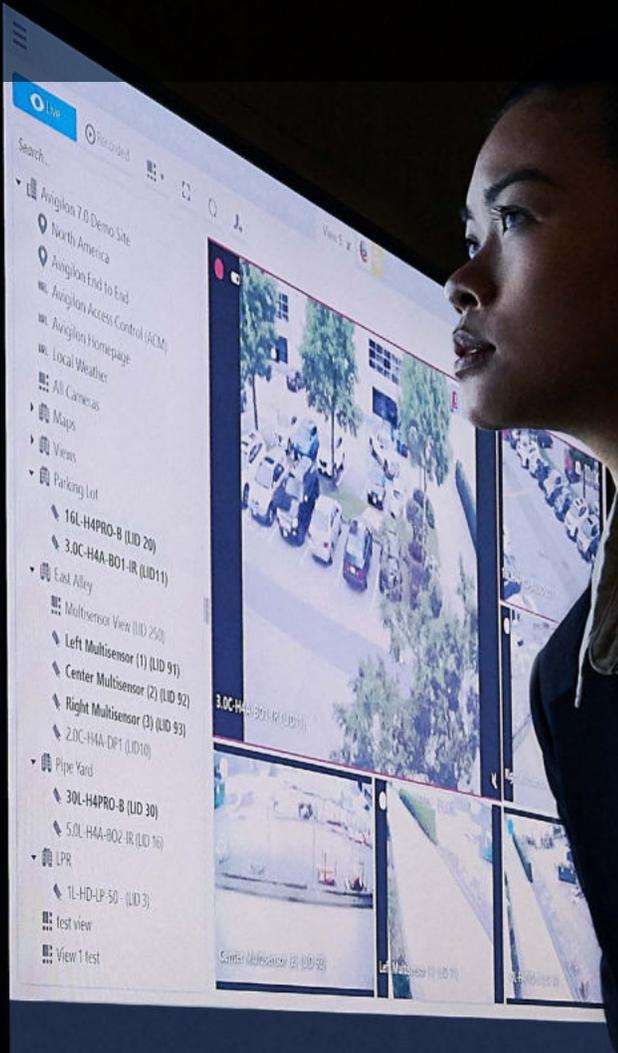
Avigilon は、モトローラソリューションズと共にアクションに繋がる情報が得られる統合ソースを提供します。Avigilon ソフトウェアが不審なアクティビティにフラグを立てると、モトローラソリューションズの無線通信により、セキュリティオペレーターが迅速に連絡を取り合い、直ちに行動を起こすことができます。これにより、現場の積極的なイベント対応がシンプルに実現でき、安全性が高まります。

Avigilon Control Center (ACC) 映像管理ソフトウェアと、モトローラソリューションズの CommandCentral Aware ソフトウェアおよび Ally ソフトウェアの統合により、比類のない公共安全ソリューションを実現します。CommandCentral Aware はモトローラソリューションズの包括的なコマンドセンターソフトウェアです。ACC™ ソフトウェアとの統合を通じて、指令担当者やインテリジェンスアナリストは1つのソースからリアルタイムのインテリジェンスが得られます。映像フィード、インシデントの詳細、アラート、データマッピング、対応者の居場所などを把握できます。

また、最新の Radio Alert との統合では、テキストまたは音声アラートとして、アラームを直接モトローラソリューションズの無線通信に送信できるようになりました。



AI & 映像解析



現実世界の課題を解決し、セキュリティシステムとのかかわり方を一変させるデザインにより、弊社のAIソリューションは重要なイベントへの、検知、判断および対応を確実に実現します。



人物のロイタリング
カメラ 064

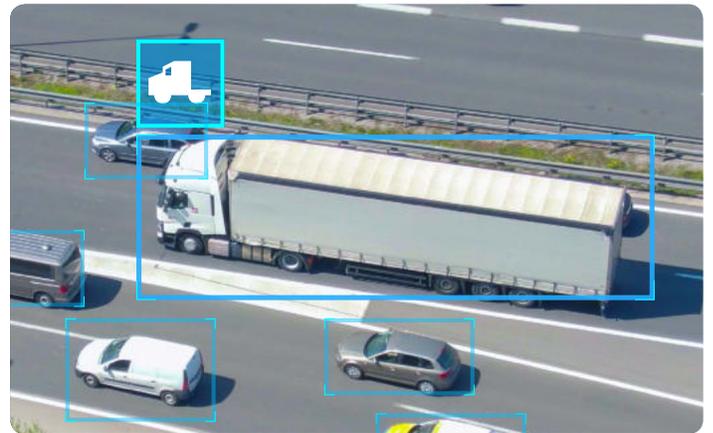
3:12 pm

Focus of Attention インターフェイス

映像のライブモニタリングのための最先端のユーザーインターフェイス。AI と映像解析技術を利用して、セキュリティ担当者に通知すべき重要な情報を判断します。

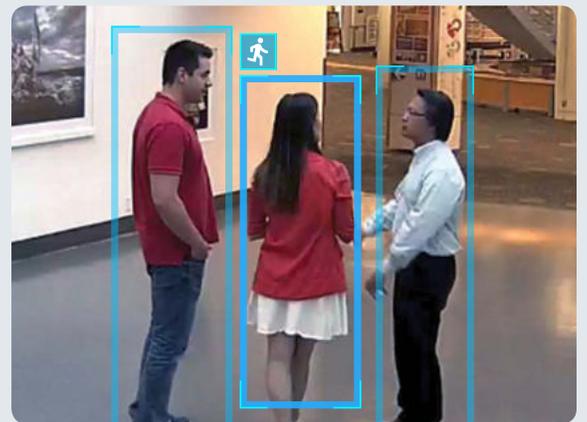
Avigilon の次世代映像解析 映像セキュリティを変える

サーチ対象の分類機能の拡充、混雑した場所におけるより正確な検出技術により、最も重要な情報に注目することができ、検出、検証、行動にさらに迅速に移行することができます。



自己学習型映像解析 最も大切なことに注目する

人は同時にすべてのエリアに存在することはできません。しかし、弊社の自己学習型映像解析ソリューションならエリアを24時間休みなく監視することが可能です。本ソリューションは、人や車両の動きを正確に認識するようにデザインされており、シーンとは関係のない動きと区別します。持続的に学習を続ける機能により、誤検出は減少し、アラートをより正確なものとする事ができるのです。



ここで示された特徴や機能はまだ利用できない場合があります。利用可能である場合でも、示された特徴・機能と同じではない場合があります。ユーザーインターフェイスは説明を目的としてシミュレートされたものです。

Avigilon Appearance Search

シンプルな検索

AI 映像検索エンジンにより、インシデントへの対応時間を劇的に改善することができます。数時間におよぶ映像を簡単にソートして、ショッピングセンターや施設などの敷地全体を対象として特定の人物や車両を即座に特定できます。

Avigilon Appearance Search™ テクノロジーと Avigilon の映像解析カメラを組み合わせることで、映像データを生成・記録・クラス分けして効果的なサーチを可能にします。

Appearance Searchテクノロジーによってより高度な映像サーチが可能となり、Avigilon ソリューション全体のユーザー エクスペリエンスが向上します。



必要なもの:

ACC ソフトウェア

P8

AI アプライアンス

P22

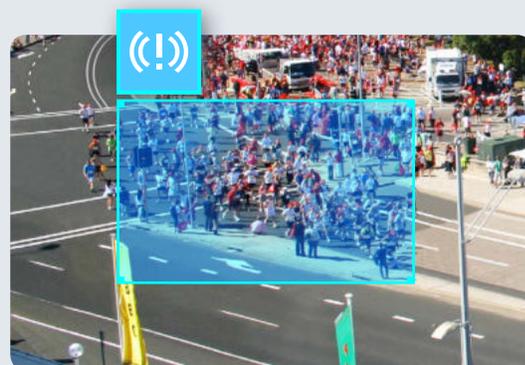
NVR4

P20

Unusual Motion Detection (異常動作検出)

未知を情報に変換

数時間もの映像を詳細に、しかし簡単に調査することで、対象を発見し、見逃されがちなイベントをも明らかにします。事前定義されたルールや設定がなくとも、Unusual Motion Detection (UMD) 技術で人工知能を活用し、シーンにおける通常行動について恒常的に学び、通常とは異なる行動を検知してフラグを立てることでレビューに役立てます。



内蔵:

H4A カメラシリーズ

H4 SL カメラシリーズ

H4 MINI DOME カメラ

P12

ナンバープレート認識映像解析

非常に正確なキャプチャ、認識、サーチ

弊社のナンバープレート認識 (LPR) 映像解析技術は、自動的に車両のナンバープレート情報を読み取り、ライブ映像および記録映像とリンクさせます。複数のナンバープレートのウォッチリストを作成・インポートすることで、ナンバープレートのマッチングが検出された場合にはすぐにアラートを発することが可能であり、キャプチャされた特定のナンバープレート映像を検索してすぐに見つけることで認証や調査を行うことも可能となります。

対応:

H4 LICENSE PLATE CAPTURE カメラ

P18



画像やユーザーインターフェイスはイメージです。



映像管理ソフトウェア

Avigilon Control Center™ ソフトウェア

ソフトウェアがパワフルであるために複雑である必要はありません。ACC ソフトウェアは AI 技術を活用しているため、映像セキュリティの管理を行ったり、重要なことに注意を集中させることができますようになります。

ACC の機能

- 自動デバイス検出
- サードパーティの ONVIF® 対応のカメラとエンコーダーをサポートしています
- 対応機種：H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、JPEG2000 動画コンプレッション
- ACC モバイル アプリケーション
- レコーディング スケジュール
- ユーザーインターフェイスのテーマはライトとダークがあり、様々な閲覧環境に適応できます
- 映像解析オーバーレイ
- UMD タイムラインフィルタリング スキップ再生付き
- インテリジェント・モーション、サムネイル、イベント サーチ
- 2 段階認証
- 二人認証の記録映像の視聴

ACC エディション 比較

	Core	Standard	Enterprise
カメラ/サーバー	24	75	>300*
サーバー/サイト	1	1	>100*
サーバーあたりのクライアント ライセンス	2	10	無制限
ルールトリガー	0	51	無制限
Avigilon Presence Detector™ イベントトリガー	×		✓
自己学習型映像解析イベント構成	×		✓
ACM™ ID確認	×		✓
ACM IDサーチ	×		✓
ACM 遠隔ドア アクセス許可	×		✓
注目 (FoA) インターフェイス		×	✓
AI アプライアンス サポート		×	✓
H4 Pro カメラ サポート		×	✓
アラームサーチ		×	✓
Avigilon Appearance Search テクノロジー		×	✓
ナンバー プレートのイベントサーチ		×	✓
ブラー掛けエクスポート		×	✓
フェールオーバー接続		×	✓

ONVIFは ONVIF, Inc の商標です。

* Avigilon では表示回数まで試験を行っていますが、ライセンスによる制限は課せられていません。実際の上限はハードウェア環境によって異なります。



モバイル映像管理機能

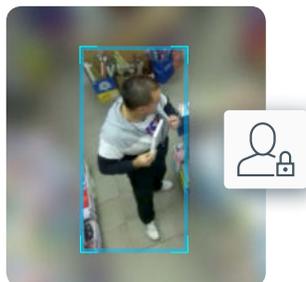
ACC Mobile 3 アプリを使用すると、モバイルデバイスからイベントアラートと映像を監視できます。アプリがインストールされたモバイルデバイス上で、アラートをわずか数秒であなたやあなたのチームに直接送信できます。



AI による高速で効率的な検索

Avigilon Appearance Search テクノロジーは、何時間にもわたる記録映像を簡単に選別し、サイトの数を問わず対象となる特定の人物や車両をほぼリアルタイムでサーチできます。ACC ソフトウェアにはブックマークやイベント、アラーム、サムネイルサーチといったオプションがあり、お使いのシステムとのインタラクションを改善し、イベントへの反応時間を劇的に削減し、映像を実用的なものとしします。

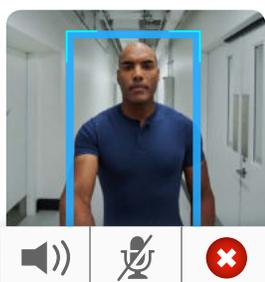
更に詳しく知る [AI と分析](#) [P5](#)



サイバーセキュリティとプライバシー保護

ACC セキュリティ対策には、強力なパスワード強化、接続認証およびデータ暗号化の他、個人を特定できる情報を扱うサーチ機能へのアクセスに対する厳格なユーザー許可が含まれます。

ブルー掛けエクスポート機能は、映像内の特定の人物を強調するためにカメラ映像の背景にブルーをかけながら ACC ソフトウェア内の Avigilon Appearance Search の結果をエクスポートすることによって、新しく制定された GDPR* のデータの保護とプライバシー要項への遵守に対応しています。



H4 Video Intercom のサポート

双方向音声コミュニケーション、映像確認、ACC ソフトウェア経由で ACM ドアグラントを送る機能により、オペレーターがエントリーポイントでのアクセスの監視およびコントロールを行うことを可能にします。

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。
*これは法的な助言ではなく、情報提供のみを目的としたものです。関連するプライバシー規定 (GDPR など) 遵守に関する法的または専門的助言については、資格を持つ法律の専門家にお問い合わせください。

カメラとセンサー



Avigilon は完全な映像セキュリティプラットフォームを提供します。最先端のカメラとセンサーテクノロジーはスマート映像解析などの機能を内蔵しているため最も重要なイベントに集中でき、IR および LightCatcher™ テクノロジーは暗い環境でも視認性を高め、360 度表示は少ない台数のカメラで広い範囲をカバーします。

主要なカメラテクノロジー

低照度 画像 キャプチャ



LightCatcher™ テクノロジー

光量を増幅させることで、光源が強くない場合でもより多くの色情報を取得することができます。また、画像のノイズを低減することにより、カメラがキャプチャした内容の詳細も確認することができます。これらを組み合わせることにより、対象となるオブジェクトをより効果的に特定することができるようになります。



IR照明オプション

Avigilon カメラの多くは、可視光源なしで視覚的詳細をキャプチャするフレキシブルな技術である、**コンテンツ適応型 IR** テクノロジーを搭載しています。ズームレンズを搭載したカメラは**ズーム適応 IR** を備えており、これによりズーム距離の広範において画像エリア全体について画一的な照射を行うことができるようになります。

帯域幅制御



High Definition Stream Management (HDSM)™ テクノロジー

サーバーから ACC クライアントへの帯域幅を抑え、画像を最大限に詳しく提供すると同時に、帯域幅の使用を最小限に抑制。インターネット接続性のコストを下げることに役立ちます。

HDSM SmartCodec™ テクノロジー

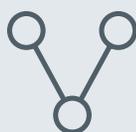
同じシーンに含まれている各領域に応じて圧縮レベルを最適化し、通常の H.264 および H.265 圧縮と比較して帯域幅を最大 50 パーセント削減できます。

H.265 圧縮

H.264 圧縮と比較しておよそ 2 倍のデータ圧縮比を、同レベルのクオリティで実現、最大 32 MP の解像度をサポートします。

サードパーティ製システムとの統合

ONVIF メンバーとして、Avigilon はオープンなアーキテクチャにコミットを実証しながら、ONVIF に対応したその他のソリューションとの相互運用性をサポートした製品をご提供致します。



ONVIF プロファイル S 準拠

IP ネットワーク上で Profile S クライアントへの映像データ送信、および PTZ コントロールや audio in、マルチキャスト、リレーアウトプットといったその他の機能に関連する ONVIF の仕様を満たします。

ONVIF Profile T 準拠

Profile S に準拠するために必要な機能に加え、上級エンコード形式、画像設定、モーションや改竄検知などのアラームイベントの利用といった上級映像ストリーミング機能をサポート。



H4A カメラ シリーズ

最高の画質、映像解析、人工知能

8 MP 5 MP 3 MP 2 MP 1 MP

H4A カメラ シリーズは広域をカバーし、オフィスや廊下、建物のエントランスなど、あらゆる状況やあらゆる光源環境において詳細を確認できる画質を実現します。

 ボックス	<p>表面設置型</p>	<p>アメリカ製¹ 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用</p>	<p>IR 自動赤外線 カットフィルター</p>
 バレット	<p>表面設置型</p>	<p>UMD テクノロジー</p> <p>HDSM SmartCodec テクノロジー</p> <p>自己学習型 映像解析機能</p> <p>ワイド ダイナミック レンジサポート²</p>	<p>IR コンテンツ 適応型 IR</p> <p>環境に 対応³</p>
 ドーム	<p>表面設置型</p> <p>天井埋め込み型</p> <p>吊り下げ型</p>	<p>LightCatcher テクノロジー³</p> <p>リモートズームと リモートフォーカス</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p> <p>ONVIF Profile T 準拠</p>	<p>IR コンテンツ 適応型 IR4</p> <p>環境に 対応⁵</p>

¹ アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。

² H4 ボックスおよび H4 バレット カメラについて、ワイド ダイナミック レンジ技術は 1 MP から 3 MP モデルに限り利用可能です。

³ LightCatcher テクノロジーは 1 ~ 5 MP の各モデルに搭載されています。

⁴ オプション

⁵ アウトドア モデルのみ。



H5SLカメラシリーズ 価値と汎用性を両立

5 MP 3 MP 2 MP 1 MP

汎用性とコスト効果の高いセキュリティソリューション。業界をリードする保証付きです。お得感とシンプルさを重視した H5SL カメラシリーズは、取り付けしやすさ、柔軟なデザインの特徴、さまざまなレンズオプションをお楽しみいただけます。

 バレット	<p>表面設置型</p>	 業界トップの 5年保証	 アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用	 UMD テクノロジー
 ドーム	<p>表面設置型 天井埋め込み型 吊り下げ型</p>	 H.265 & HDSM SmartCodec テクノロジー	 コンテンツ 適応型 IR	 LightCatcher テクノロジー
		 オーディオ & リレー I/O 接続	 複数のレンズ オプション	 ONVIF Profile S 準拠
				 ONVIF Profile T 準拠

H4 Mini Dome カメラ 3 MP 2 MP 1.3 MP モジュラー デザインによる小型化と安定性

H4 Mini Dome カメラは、場所を制限されるような場合にも最適です。素晴らしい機能と画質をエントリーレベルの価格で実現しながら、イノベーティブなモジュラーデザインによって様々なマウントアダプターに簡単かつ手軽に取り付けが可能です。

	<p>表面設置型 天井埋め込み型 吊り下げ型</p>	 アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用	 UMD テクノロジー	 HDSM SmartCodec テクノロジー	 コンテンツ 適応型 IR	
		 デュアル エクスポート ジャーワイド ダイナミック クレンジ	 ONVIF Profile S 準拠	 ONVIF Profile T 準拠		

* アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。



H4 HD Pro カメラシリーズ

セキュリティ業界初のシングルセンサー 30 MP (7K) カメラ

H4 Pro カメラ シリーズは、高画質で鮮明な画像を広範囲から取得できますので、スタジアムや港、重要なインフラなどにぴったりです。H4 プラットフォーム上にビルドされているので、より優れた処理能力を実現し、フレームレートを増加して画質を改善しながら、インテリジェントにストレージや処理能力を管理できます。

<p>3.0 MP 24 MP</p>	<p>弊社の高解像度カメラ</p>	<p>アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用</p>	<p>LightCatcher テクノロジー</p>
<p>16 MP 12 MP 8 MP</p>	<p>自己学習型映像解析機能</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p>	<p>搭載ストレージ</p>	<p>HDSM™ 2.0 および HDSM SmartCodec テクノロジー</p>

H4 PTZ カメラ 2 MP 1 MP

パワフルで高速の追跡機能と 360 度の監視範囲とを両立

高画質かつ鮮明な画像を維持しながら、1 MP モデルは 45 倍ズームが、2 MP モデルは 30 倍ズームが可能です。

 <p>天井埋め込み型 吊り下げ型</p>	<p>アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用</p> <p>LightCatcher テクノロジー</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p>	<p>自己学習型映像解析機能</p> <p>HDSM SmartCodec テクノロジー</p> <p>環境に対応</p> <p>360° 連続回転</p>	<p>ワイドダイナミックレンジ</p>
--	---	--	---------------------

H4 Fisheye カメラ 12 MP 6 MP

360度、死角無し

コスト効果が高く、設置も簡単で、少ないカメラで高解像度で全景が撮影できるようになっています。

 <p>表面設置型 吊り下げ型</p>	<p>LightCatcher テクノロジー</p> <p>環境に対応</p>	<p>HDSM SmartCodec テクノロジー</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p>	<p>コンテンツ適応型 IR</p> <p>ONVIF Profile T 準拠</p>
--	---	---	--

*アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。



H4 マルチセンサーカメラ 広範囲をカバーする自己学習型映像解析

3~4の個別設定が可能なカメラセンサーにより、高画質を維持しながら広範なエリアをカバーします。このカメラセンサーにより、事実上あらゆるエリアを監視することが可能です。最大 32 MP の解像度による広範なカバーを実現し、H.265 圧縮技術を用いることで、処理能力とストレージ要項を大きく低減します。

 <p>4つのセンサー</p>	<p>32 MP</p> <p>20 MP</p> <p>12 MP</p>	<p>表面設置型</p> <p>天井埋め込み型</p> <p>吊り下げ型</p>	<p> アメリカ製¹ 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用</p> <p> 自己学習型映像解析</p> <p> H.265 映像エンコーディングおよび HDSM SmartCodec テクノロジー</p>
 <p>3つのセンサー</p>	<p>24 MP</p> <p>15 MP</p> <p>9 MP</p>		<p> LightCatcher テクノロジー</p> <p> IR コンテンツ適応型 IR²</p> <p> ワイド ダイナミックレンジ</p> <p> 環境に対応</p> <p> ONVIF Profile S 準拠</p> <p> ONVIF Profile T 準拠</p>

¹ アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。
² オプション



H4 IR PTZ カメラ 2 MP 1 MP

PTZ コントロールと優れた IR 性能

ズーム可能 IR 技術:250 メートル (820 フィート) の照射レンジを備えており、広域をカバーしながら、雨などを含むあらゆる光源状況や環境で高画質を維持することができます。1 MP モデルは 45 倍ズームが、2 MP モデルは 30 倍ズームが可能です。

	<p>吊り下げ型</p>	<p>自己学習型 映像解析機能</p> <p>HDSM SmartCodec テクノロジー</p>	<p>360° 連続回転</p> <p>ワイド ダイナミック レンジ</p>	<p>ズーム可能 IR</p> <p>環境に対応</p>	<p>LightCatcher テクノロジー</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p>
--	--------------	---	--	------------------------------	--

H4 ES カメラシリーズ 3 MP 2 MP 1 MP

カメラ、NVR および動画管理ソフトウェア、全てをひとつに

高解像度の画像、自己学習型映像解析、ネットワーク動画記録機能、最大 256 GB の内蔵ソリッドステートドライブと埋め込み式 ACC ソフトウェアを組み合わせることで、全てがひとつになった Avigilon のインテリジェントなセキュリティソリューションが完成しました。

 <p>ボックス</p>	<p>表面設置型</p>	<p>アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用</p> <p>ソリッドステート ドライブ</p> <p>HDSM SmartCodec テクノロジー</p>	<p>自動赤外線 カットフィルター</p>
 <p>バレット</p>	<p>表面設置型</p>	<p>自己学習型 映像解析</p> <p>ワイド ダイナミック レンジ サポート</p>	<p>コンテンツ 適応型 IR</p>
 <p>ドーム</p>	<p>表面設置型</p> <p>天井埋め込み型</p> <p>吊り下げ型</p>	<p>LightCatcher テクノロジー</p> <p>リモートズーム とリモートフォーカス</p> <p>ONVIF Profile S 準拠</p> <p>ONVIF Profile T 準拠</p>	<p>環境に 対応</p>

*アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。





H4 Thermal カメラシリーズ 320x256

目に見えないものを見る

視界の悪い場所、光が入りにくい場所、完全な暗闇、部分的にカムフラージュされている場所でも、光源を増やすことなく、人や車両の動きを検知するように設計されています。

 <p style="text-align: center;">表面設置型</p>		<p>  アメリカ製・世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用 </p> <p>  自己学習型映像解析 </p>	<p>  HDSM SmartCodec テクノロジー </p> <p>  環境に対応 </p>	<p>  複数 認証レンズ オプション </p> <p>  ONVIF Profile S 準拠 </p>
---	--	--	--	---

H4 ナンバープレートキャプチャカメラ 3 MP

広域・広範囲を対象とした、スピーディで正確なナンバープレートのキャプチャ

最大時速 100 km の車両スピードで特徴認識が必要なケースに、広域を対象としてあらゆる光源状況でも対応可能。

 <p style="text-align: center;">表面設置型</p>		<p>  アメリカ製・世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用 </p> <p>  リモートズームとリモートフォーカス </p>	<p>  環境に適應 </p>	<p>  コンテンツ適応型 IR </p> <p>  ONVIF Profile S 準拠 </p>
---	--	--	--	--

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。

* アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。



H4 Video Intercom 3 MP 遠隔からアクセスを特定、更新、認証

3 MP カメラによる綺麗な映像とエコーキャンセリング技術を搭載したインターフォンを組み合わせることで、ビジターと双方向のコミュニケーションを効率的に行うことができます。ACC と ACM ソフトウェアを組み合わせることで、よりセキュアなエントリー システムを実現し、オペレーターがアクセス許可を出す必要の有無、来訪者の締め出しや外見検索の実行についてアクションを実行することができます。

	<div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">埋め込み式</div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">表面設置型</div>	 アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用	 自己学習型映像解析	 双方向音声	
		 LightCatcher テクノロジー	 HDSM SmartCodec テクノロジー	 ONVIF Profile S 準拠	 コンテンツ 対応型 IR
		 ワイドダイナミックレンジ	 環境に適應		

Avigilon Presence Detector レーダーセンサー 人の存在を正確に検知

自己学習レーダー解析機能を備えた小型のインパルスレーダー デバイスが、既存のデバイスでは難しかったインドアにおける人間の存在検知に関する問題を解決します。センサーから最大 9 メートル (30 フィート) 離れた対象も極めて高い精度で検知が可能です。対象が隠れていたり、毛布、ダンボール、木材、壁などの障害物があっても問題ありません。

	<div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">上限</div> <div style="background-color: #333; color: white; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">壁</div>	 アメリカ製* 世界中から調達した素材と北米の専門知識を活用	 自己学習型解析機能	 完全なビジュアルプライバシー

* アメリカとカナダ両国に製造施設がありますが、弊社の言う「アメリカ製」とはテキサス州にある弊社のプラノ施設で製造された製品にのみ適用されます。



ビデオレコーダー & アプライアンス

弊社の安全かつ信用できる、スケーラブルな映像記録ソリューションで、必要な分だけ映像を保持できます。24 時間 365 日セキュリティを確保。

ネットワークビデオレコーダ

ACC サーバー ソフトウェアと共に、事前インストール・設定済み

第 4 世代の Avigilon Network ビデオレコーダー (NVRs) は、弊社で最高の処理能力を有し、保持能力・スループットも抜群です。そのため、安全かつ信頼性のある、スケーラブルなプラットフォームを、高パフォーマンスのセキュリティソリューションのために実現できます。NVR4s のスタンダードは最適化された記録技術や専任サポート付きの 3 年間の Avigilon 限定保証、Avigilon Appearance Search テクノロジーのような様々な追加機能を有しています。



NVR3 バリューストック



NVR4 スタンダード



NVR4 プレミアム



NVR3 ワークステーション

ファミリー

ネットワークビデオレコーダ

モデル	NVR4 プレミアム	NVR4 スタンダード	NVR3 バリュー	NVR3 ワークステーション
最大スループット (Mbps)	1,800	1,150	384	120
最大記録レート (Mbps)	1,450	700	256	120
ストレージ容量 (TB)	64–157	16–48	6–18	8
映像データ用ハードドライブの最大数	18 (RAID 6)	8 (RAID 6)	4 (RAID 5)	2 (JBOD)
Power over Ethernet ポート			0	
自己学習型映像解析			×	
Avigilon Appearance Search サポート	✓		✓*	×
ネットワークスイッチ内蔵			×	
ローカル表示		×		✓

* オプションの GPU キットが必要です。

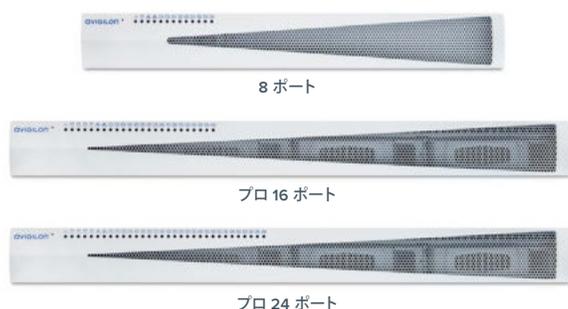
HD ビデオ アプライアンス

ネットワークスイッチ、ワークステーション、サーバー、ストレージのオールインワンモデル



弊社の HD ビデオ アプライアンス (HDVA) は、取り付け時間を短く、コストを削減してセキュリティシステムの展開を簡略化できるようデザインされています。

すべての Avigilon HDVAには ACC ソフトウェアが既にインストールされているため、すぐにでも利用を開始できます。さらにプロ 24 ポートと 16 ポートのモデルは、交換できる電源装置とビデオドライバー、大容量ストレージ、高い処理速度など、高度な機能を備えています。



ACC ES アプライアンス

記録は現場で、監視は中央で、管理は遠隔から



全てがひとつになったアプライアンスにより、最先端のインテリジェンスと内蔵 ACC ソフトウェアを組織に提供します。保護やモニタリングが必要な重要な資産や複数のサイトに対応することができます。ACC ES 製品により、カメラの近くに ローカルに30 日以上の HD 映像を保存することで処理能力の問題を回避できます。そのため、中央から動画を遠隔操作で簡単にチェックできます。



HD ビデオ アプライアンス			ACC ES アプライアンス		
プロ 24 ポート	プロ 16 ポート	8 ポート	8 ポート アプライアンス	分析 アプライアンス	HD レコーダー
400	356	200	210	130	
300	256	100	130	80	
24	12	4	4-8	2-4	
4 (RAID 5)	4 (RAID 5)	1	1	1	1
24	16	8	8	4	4
	×		×	✓	×
	×			×	
	✓			✓	
	✓			×	

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。

高性能 記録アクセサリ

Avigilon AI アプライアンス

Avigilon AI アプライアンスにより、ほぼ全ての IP カメラに対し、特許取得済みの自己学習型映像解析および Avigilon AppearanceSearch™ テクノロジーを追加できます。高パフォーマンス、キャパシティ、レジリエンスを重視して設計された AI アプライアンスは、最先端のハードウェアを特長としているほか、エンタープライズ規模の拡張性を実現するために最大60台の 2 MP カメラをサポートする2つのモデルがあります。

実質的にどのカメラでも解析可能

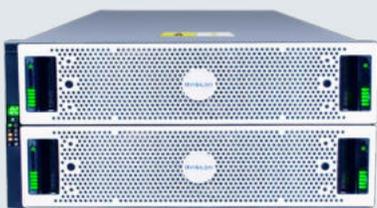
Avigilon の自己学習型映像解析のインテリジェンスをあらゆる ONVIF 対応のサードパーティカメラに取り入れることで、人々や車両の存在や動きを認識することができます。

信頼性が高く、インストールも簡単

最新の Avigilon NVR と同じプラットフォーム上に構築でき、パーツはオンサイトに配送。最小限の設定で ACC ソフトウェアと合わせてすぐに使うことができます。

内蔵 GPU

ACC ソフトウェアと組み合わせることで、ご利用の NVR に関わらず、Appearance Search テクノロジーが有効になります。



Avigilon ビデオ アrchive (AVA)

スケーラブルなストレージ増設ソリューション。ACC ソフトウェアと Avigilon NVR と統合できます。コスト効果の高いストレージオプションは、日を追うごとに増加するビデオアーカイブの拡張に便利です。最先端のストレージテクノロジーを用いて構築された AVA は、ダウンタイムがほぼゼロという卓越した信頼性をもたらし、ビデオアーカイブを必要なときに一瞬で回復させて確認することができます。



リモート監視ワークステーション

既存のシステムに追加の高解像度監視ステーションを簡単に実装できるようになります。2 モニターまたは 4 モニターワークステーションからお選びいただけます。これらは ACC ソフトウェアに事前にロードされており、最大解像度はモニターごとに 3840 x 2160 (4K) です。



アナログ ビデオ エンコーダー

お使いのアナログ カメラを活用しながら、レガシーなアナログ システムをネットワーク ベースの IP システムに統合するための、コストを抑えたやり方です。より鮮明でクリアな画像、遠隔視聴、モニタリングといったメリットが得られる他、準備ができた段階で、完全なデジタルシステムに移行することも可能になります。

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。



映像セキュリティの展開を単純化

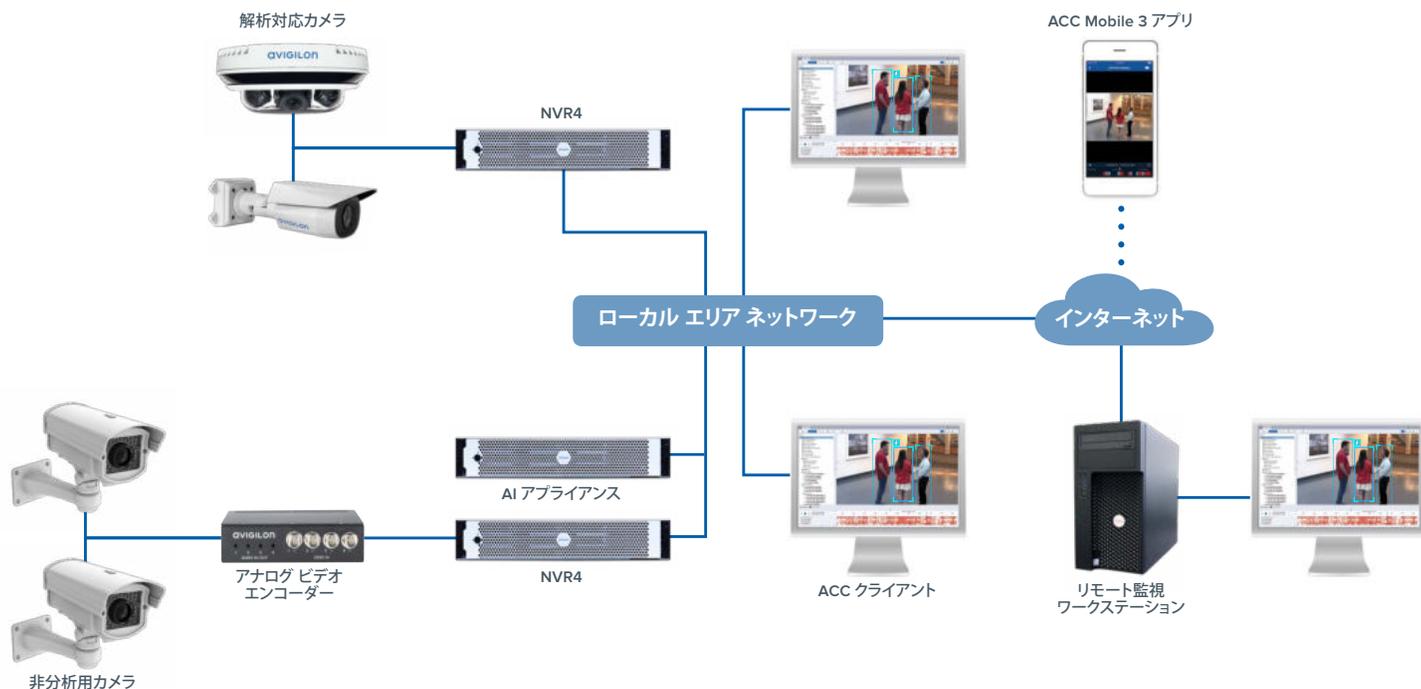
店舗の入り口を監視するのに複数台のカメラが必要な場合でも、広大な敷地内を安全に保つために数千のカメラが必要という場合でも、Avigilon の完全なソリューションを用いることで、配置とメンテナンスにおけるリスクの削減に繋げることができます。Avigilon NVR とアプライアンスはシステムパフォーマンスを向上させ、展開時の時間を節約するために事前設定されています。

パフォーマンス

Avigilon NVR は、映像セキュリティシステムに必要な高スループットのワークロードのために特別にデザインされています。待ち時間が少なく、一貫性の高い環境で動作するようにデザインされており、同等の市販のサーバーに比べパフォーマンスが大幅に増加します。

サイバーセキュリティ

高レベルなセキュリティ水準を満たすシステムを展開するために IT の専門知識は必要ありません。Avigilon NVR は、高セキュリティ サイト要項を念頭に置いてデザインされています。攻撃ベクトルを削減し同時にパフォーマンスを最大化するため、利用されないオペレーション システム サービスやポート、アプリケーションは、全て無効化されます。



画像やユーザーインターフェイスはイメージです。

アクセスコントロールソリューション



Avigilon アクセスコントロールプラットフォームは、ビジネスの変化するニーズに合わせて拡張可能です。弊社の Access Control Manager (ACM) エンタープライズシステムから入門レベルの ACM 組み込みコントローラー™ システムまで、幅広い柔軟なソリューションをご用意しています。



Avigilon のアクセスコントロールシステムは完全にブラウザーベースであり、ソフトウェアをインストールする必要がありません。すぐに導入でき、テクノロジーを重視するセキュリティ企業から期待されるパフォーマンスを満たすソリューションです。



Access Control Manager システム

スケーラブルなエンタープライズプラットフォームが妥協なきパフォーマンスを提供。IT プロフェッショナルを念頭に置いて設計されました。

- 業界をリードするメーカーの **オープンフィールドハードウェアを統合**
- **ID 情報**を複数のディレクターやデータベース型と交換
- **ソフトウェアの統合**がワイヤレスロック、生体認証、イントリュージョン パネルの管理、ビデオ検証およびビジター管理を可能に

ソリューション比較

	ACM Enterprise Plus システム	ACM 組み込みコントローラー
リーダードア	1 – 2,048+	4 – 16
オペレーター	500,000	10
同時オペレータ数	50	2
ID	500,000	2,000
保存されるトランザクション	150,000,000	25,000
カスタムレポート	✓	✗
ソフトウェアの統合	✓	✗
生体認証統合	✓	✗
アラーム管理	✓	✗
ID 管理とバッジ発効	✓	✗
ホットスタンバイ自動フェイルオーバー	✓	✗
RAID & ホットスワップ対応コンポーネント	✓	✗
	ACM システム P26	ACM 組み込みコントローラー P38



ACM 組み込みコントローラー システム

エントリーレベルプラットフォームでは、発注も設定も操作も簡単な、小規模企業向けのアクセスシステムを実現します。

- **サーバー不要**— ACM™ ソフトウェアはコントローラーに工場ですべてインストールされています
- **インターフェイス パネルを作成するたびに、ドア、入力、出力が自動設定される**
- **シンプルなナビゲーション構造**はわかりやすく、ほとんどの操作が2クリックで完了



Access Control Manager システム

ACM システムはエンタープライズクラス環境用の物理的なアクセスコントロールシステムです。人員、財産、資産の安全を確保するようにデザインされており、どこにいてもアラートにフレキシブルに対応できます。ACC ソフトウェアとシームレスに統合できるため、現場を積極的に監視し、安全を確保できるパワフルな一体型セキュリティソリューションを提供します。

安全なオペレーティング システム

オープンソースの Linux® プラットフォームは、ネットワークの脆弱性からの保護を提供します。

簡単な同期とロール管理

外部の IT および HR の ID 管理ソリューションと統合することにより、ポリシーの制限を実施し、規制を満たし、重複したデータエントリートのリスクを軽減します。物理的アクセスを、部門や場所、役職などの企業におけるロールにマッピング。

既存の資産を保持

独自のハードウェアやサポート対象外のハードウェアを ACM システムに移行することで、既存のハードウェアへの投資を資本化します。

システムの冗長性

オプションとしての、ホットスタンバイ自動フェールオーバーソリューションを用いることで、ポリシーや設定、アイデンティティを、あらゆるプライマリ アプライアンスからスタンバイ アプライアンスに自動セーブできます。

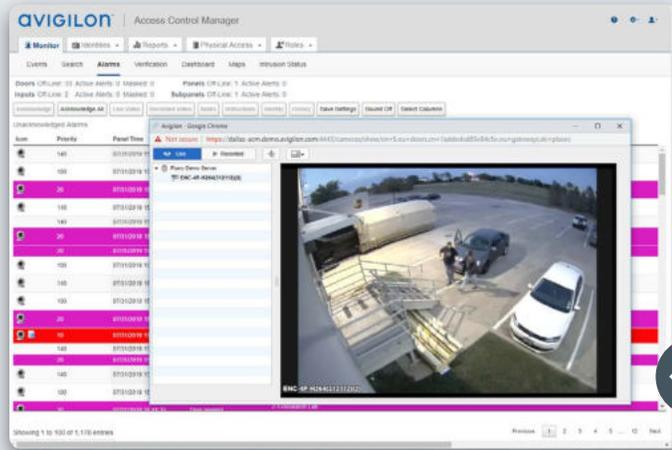
パフォーマンスを重視した機能

- イベントおよびアラーム管理
- アクセス情報のグローバル アンチパスバック、リンケージ、アクション、およびシンクロナイゼーション (複製)
- 時間を計ったアクセス (臨時カードホルダー認証)
- グラフィカル フロア プランとマップ
- マスタリング (緊急事態の追跡と報告)
- 優先ドア アクション
- ハードウェア設定テンプレートとステータスダッシュボード
- オーバーライド

グローバルアクセス



Avigilon ACM ソリューションは、インターネットにアクセス可能などからでも、24時間365日利用でき、複数のオペレーターによる同時作業も行えます。ACM エンタープライズまたは ACM 仮想システムのどちらを使用していても、すべての変更はアクセスシステム全体で自動的に同期され、最も新しい情報のみが表示されます。

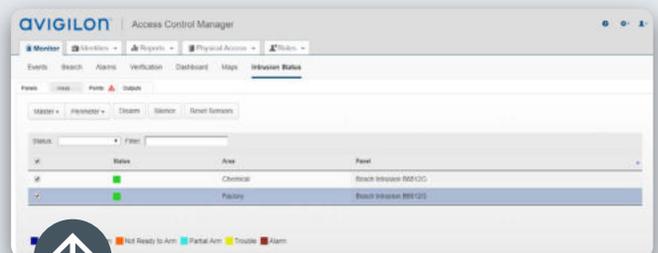
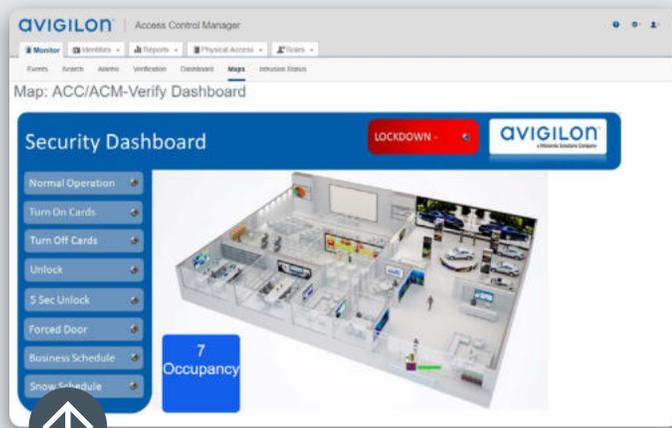


使いやすいインターフェイス

ACM システムインターフェイスでは、ほとんどのシステムを簡単に操作可能。効果的に管理と対応が行え、重大なセキュリティイベントが発生したらカスタムレポートを作成できます。

アラーム管理とビデオ インターフェイス

アラームイベントの視覚的なコンテキスト



侵入イベントの監視と制御

アラームとシステムアクションを相関させる

人物ロケータと占有トラッカー

重要人物の安全性の向上

標準機能

- オンラインでの迅速なライセンス管理
- 電子メール通知
- イベントの監視とスケジュール
- ID のサーチ、インポート/エクスポートおよび管理
- パネルおよびドアの状況
- 事前設定レポートとカスタム レポート
- ファームウェア アップデート
- OSDP 入出力リーダーのサポート
- バックアップおよび復元
- PoE 対応 Mercury ハードウェア
- ACM 組み込みコントローラーからの移行
- Mercury および HID® ハードウェアの相互運用性
- ソフトウェア統合 (ビデオ、侵入、ワイヤレス ロック、ビジター管理)
- Mercury Security の長い符号化カード形式に対応
- 生体認証統合
- グラフィック マップおよびマスター ダッシュボード
- 写真のインポート/エクスポート
- アラーム管理と確認応答
- バッジング
- 多言語
- ドア、配線、入力、出力、リーダー用のシステム設定テンプレートにより迅速な Batch Add 設定が可能に
- Mercury Security のパネル証明書でセキュリティがさらに向上

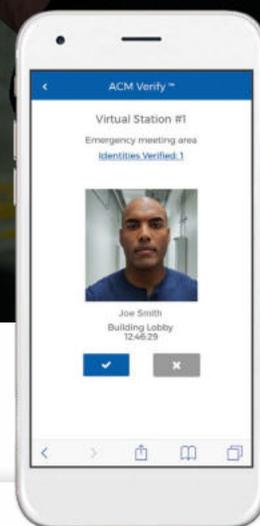
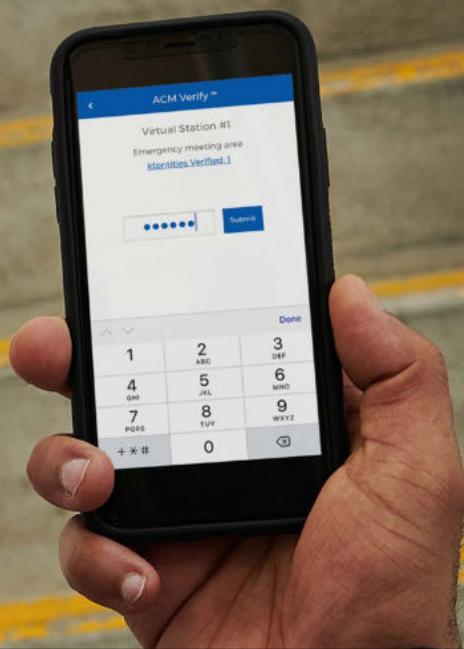
ACM Verify バーチャルステーション

ACM Verify インターフェイスにより、あらゆるブラウザによるスマートデバイスをバーチャルステーションとして活用できます。PIN コードを用いて個人認証を記録・確認することにより、物理的にドアへのアクセス許可が不可能な箇所へアクセス システム能力を拡張することが可能となります。

主な特長

- あらゆるブラウザ対応デバイスから ACM Verify インターフェイスにシンプルに移動
- デバイスをバーチャルステーションに簡単にリンクして高度なセキュリティを実現
- PIN コード入力です素早く人物を記録
- 人物の外見を保存したデータベース画像と素早く比較
- 検証イベントを ACM™ システムに送信し、バーチャルステーションごとに記録された人物のリストを確認
- バーチャルステーションによって生成されたイベントからグローバルアクションを起動
- ACM システムからバーチャルステーションを容易に有効化/無効化
- ACM Professional、Enterprise および Virtual (バージョン 5.10.2以降) と互換性あり
- 最初のバーチャルステーションのライセンスは上記のバージョンに含まれています

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。



使用例

集合場所に報告をしている人物を遠隔で記録

会社の会議、トレーニング、イベントで参加者を追跡

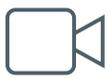
修学旅行中の学生を監視

ホームルームの出席
教師の在席/不在ステータス、
学習ドリルの記録

建築現場などの一時的な場所にバーチャルステーションを追加



ACM システム統合



映像セキュリティ

双方向のアラーム、ビデオおよびイベント管理。



生体認証

生体認証 ID の登録と管理。



ビジター管理

カスタム フィールドとカスタム ロールとをマッピングし、ビジターの入場手続きが簡単に。



ワイヤレス ロック

一般のドア用コンポーネントで、従来の優先ロックのコストや複雑さをカット。



侵入パネル

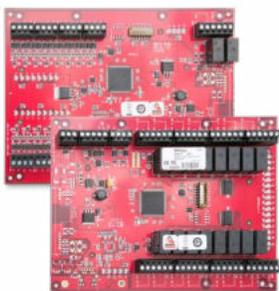
侵入パネルとアクセス イベントを1つの場所から監視して制御。

更に詳しく知る

ACM システム統合

P32

オープンフィールド ハードウェアのサポート



コントローラーとサブパネル



認証情報と読み取り機



電源とエンクロージャー

更に詳しく知る

オープンフィールド ハードウェア

P35

ACM システムの比較

ACM Professional

中小企業向けにパワフルな機能を提供し、TCO を削減。このシステムは、まず小型のデスクトップマシンから始めて、ニーズの変化に応じて拡張したいと考える企業に最適な選択肢です。

ACM Enterprise & Enterprise Plus

さまざまなオフィスや所在地全体で、設備、人員、資産の安全を確保することを考えているあらゆる規模のエンタープライズに最適です。わずか 1U のラックスペースに収まるこのシステムは、エンタープライズ企業に不可欠な機能を搭載し、既存の IT システムと物理的なセキュリティシステムとシームレスに統合できます。オープンフィールドのハードウェアへの投資を活用できます。

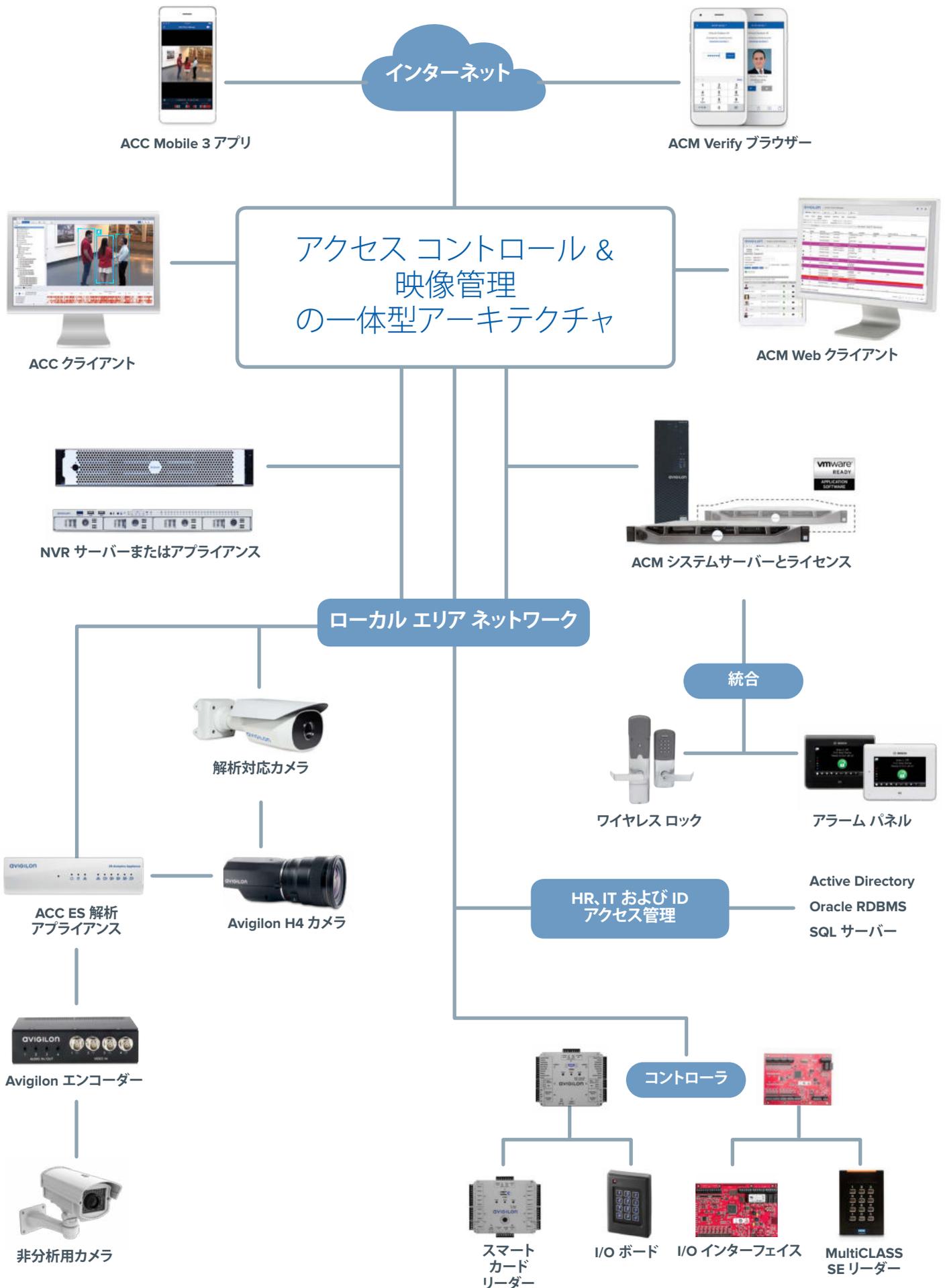


ACM Virtual

IT インフラストラクチャを安全なプライベート クラウド環境に移行した組織向けに構築された Certified VMware Ready ソリューションは、仮想サーバー上に展開するように設計され、スケーラブルなデザインを維持しながら初期費用や運用費用を削減します。

エディション	Professional	Enterprise	Enterprise Plus	Virtual
アプライアンスのタイプ	スモールフォームファクターのデスクトップ	1U ラック マウント シャーシ		VMware vSphere® ESX(i) 4–6.x*
カードリーダー	16 – 32	16 – 400	16 – 2048	16 – 2048
最大同時オペレータ数	10	20	50	
最大 ID 数	75,000	250,000	500,000	
保存されるトランザクションの最大数	75,000,000	150,000,000		
ストレージ	500 GB (7.2K RPM SATA)	1 TB (7.2K RPM SATA 6 Gbps)	1.3 TB (4 x 480 GB SSD RAID5)	1 TB SSD*
プロセッサ	3.7 GHz Intel® Pentium® G5400 (4 MB キャッシュ、2C/4T、65 W)	3.0 GHz Intel Xeon® E3-1220 v5 (8 MB キャッシュ、4C/4T、Turbo、80 W)	3.8 GHz Intel Xeon E3-1270 v6 (8 MB キャッシュ、4C/8T、Turbo、72 W)	3.8 GHz Intel Xeon E3-1270 v6 (8 MB キャッシュ、4C/8T)*
メモリ	4 GB (1 x 4 GB) (2.6 GHz DDR4 非 ECC)	4 GB (1 x 4 GB) (2133 MT/s ECCUDIMM)	32 GB (2 x 16 GB) (2400 MT/s DDR4 UDIMMs)	32 GB*
ネットワーク インターフェース	1 Gigabit Ethernet Intel	1 Gigabit Ethernet Broadcom 5720		1 Gigabit Ethernet*
レプリケーション	×	✓		
ホットスタンバイ自動フェイルオーバー	×	✓		
RAID & ホットスワップ対応コンポーネント	×	✓		×
冗長電源	×	✓		×

*システム推奨仕様。



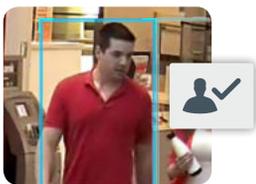
ACM システム統合

ACM システムの統合により、柔軟かつ緊密に統合されたセキュリティプラットフォームを生み出すことができます。高度なプログラミングインターフェイスは、お使いの PACS とサードパーティ製ビデオ、生体認証、侵入パネル、ビジター、ロックソリューションを組み合わせる安全な通信経路を提供し、人員、施設、資産を安全に保持することに役立ちます。



映像セキュリティ

ACC ソフトウェアと ACM システムの相互運用性



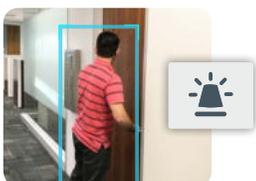
ACMドアイイベントと認証情報の確認

ACCソフトウェアがACMドアイイベントとハードウェア入力イベントの受信、処理、対応を行います。本人確認機能がACCカメラの表示内にACM認証情報を動的に表示し、遠隔操作でドアへのアクセスを許可することができます。Identity Search は、ACM認証情報をAvigilon Appearance Search™ の結果に対応させ、現場内で個人がどこにいるかを確認する新しい方法を提供します。



H4 Video Intercomのサポート

H4 Video Intercomは、双方向音声コミュニケーション、映像検証、ACCソフトウェア経由でACMドアイイベントを送る機能を通して、オペレーターがエントリーポイントでのアクセスの監視およびコントロールを行うことを可能にします。



双方向アラーム管理

ACC アラームは ACM アラームと共に、パネルやサブパネルのイベント、インプット/アウトプットのイベント、ID に関するイベント、ドア関連のイベントに対して作動するため、ACM または ACC のどちらかを通してそれらのイベントを認識することができます。プロジェクトの要件に応じてアラームゲートウェイサービスを設定することも可能です。

画像やユーザーインターフェイスはイメージです。



生体認証

ACM 統合システムは、VIRDI ソリューションを活用して、ハイレベルなセキュリティーを必要とする立ち入り制限区域に生体認証を追加します。

生体認証 ID の登録と管理

VIRDI Biometrics Enrollment Manager インターフェイスとの統合により、ACM ソフトウェアから直接、生体情報 ID を簡単にセットアップできます。VIRDI Biometrics Enrollment Manager は、ACM アプライアンスへのネットワーク アクセスがある、互換性のある Windows クライアントにインストールする必要があります。



VIRDI Enrollment USB Fingerprint Reader

AC-VT-READ-BIO-USB-FOH02-SC

更に詳しく知る

認証情報とリーダー

P35



侵入パネル

ACM システムから Bosch 侵入パネルを監視・コントロールすることで、アクセス コントロールの価値を最大限まで引き出します。この統合によって、セキュリティーの強化、精度の向上が図られるだけでなく、アラートが目で確認できるようにもなります。統合システムを組み込むことで、侵入およびアクセスイベントを 1つの場所から監視できるようになります。

そこからエリアごとにパネルの装備や解除が行え、ID にパスワードグループをセットアップして割り当て、アクセスイベントを中央モニタリングサービスに送信するようにシステムを設定するなどが可能です。

統合のメリット

- ・ 状況認識が高めるため、より迅速な対応が可能に
- ・ ライブ映像トリガーを介した侵入イベントのより素早い検証
- ・ 侵入エリアコントロールによるセキュリティーと利便性の向上
- ・ インターネットが使えるモバイルデバイスからいつでもどこでも利用可能
- ・ 追加のアクセスハードウェアや配線は不要 — IP ネットワークに接続



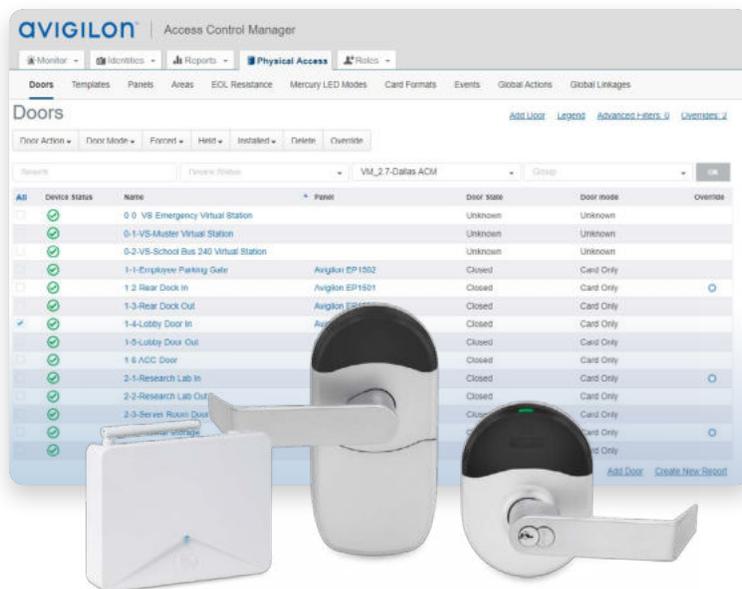
ビジター管理

HID Global 製の EasyLobby® ソフトウェアを使えば、セキュアで高度なオールインワン ビジター管理システムが実現します。ACM のカスタム フィールドとカスタム ロールとをマッピングすることができますので、業務の効率化が図れると同時にビジネスのセキュリティーも保護されます。

ワイヤレス ロック

従来の有線ロックの複雑さとコストを省き、有線取り付けのメリットが得られます。

ワイヤレスロック統合は、教育施設や医療関係オフィス、病院、商業施設などには最適なソリューションです。また、ドア付近のコンポーネントすべてを、シンプルなオールインワンシステムにしたいケースにおいても優れたソリューションです。



特長

ハードウェアコストの削減

Mercury コントローラーを、ロックへの安全なワイヤレスパスのためのパネルインターフェイスモジュール、ゲートウェイまたは通信ハブに直接接続することで、追加ハードウェアのコストと複雑さを低減。

モジュール型設計

現代の用途のニーズを満たすよう、ロックを柔軟にカスタマイズできます。また、将来的にロックを交換するのではなくカスタマイズできるよう設計されているため、運用の中断がほとんどありません。

セキュリティの向上

鍵付きのドアや機密エリアを監視されたアクセスドアに変えることで、施設内外のセキュリティを向上させます。

柔軟なロック設定

リーダーのタイプ、シャーシのタイプ、ロック機能、電源オプション、レバーのスタイル、仕上げなどを、用途に合わせてカスタマイズできます。

Allegion™ AD-400 & AD-300 ソリューション

Schlage® 社製の AD シリーズ電子ロックは、モジュール式でさまざまなオプションから選択できるように設計されています。豊富なロック機能と既存システムとの互換性があり、特許申請中のモジュールデザインにより、現代の用途のニーズに合わせてロックをカスタマイズできます。また、将来的なニーズに合わせて、ドアから取り外すことなく取り替えることもできます。

Allegion NDE ソリューション

Allegion 社の ENGAGE™ テクノロジーを搭載した NDE シリーズのワイヤレスロックは、ACM システムを使用して簡単に設置、接続、使用、管理できるように設計されています。セキュリティと効率を高めるために電子認証にアップグレードしたい施設向けに特別に開発された NDE シリーズのロックは、シリンダー錠を使用している室内のオフィスドア、共通エリアのドア、機密データの保管場所での使用に最適です。

Allegion LE シリーズ

Avigilon の ACM システムで管理できる ENGAGE テクノロジーを搭載した Schlage LE ワイヤレス彫り込み錠は、手頃な価格で、従来の周辺エリアや高度なセキュリティが要求される開放エリアだけでなく、建物奥深くまで電子アクセスコントロールを延長できるように設計されています。

ASSA ABLOY Aperio ソリューション

Avigilon ACM システムは、ASSA ABLOY Aperio® ワイヤレステクノロジーを使用してアクセスドア内部およびその周囲での配線にかかるコストや不便さを低減します。Aperio のソリューションは、室内のオフィスドア、サーバールームのキャビネットや収納ロッカー、ガラス、石、レンガ製の通路、スリムなアルミ製入り口ドアなど、幅広い種類のアプリケーションをサポートできます。



オープンフィールド ハードウェア

認証情報と読み取り機

ACM 生体認証アクセス統合では、VIRDI ソリューションを活用し、高度なセキュリティを必要とするアクセス制限ありの場所に生体情報認証を追加します。VIRDI Biometrics Enrollment Manager インターフェイスとの統合により、ACM ソフトウェアから直接、生体情報 ID を簡単にセットアップし、登録できます。

セキュアアクセスポイントで指紋を検出

VIRDI 指紋センサーは、人体の静電気、赤外線、高度なアルゴリズムを使用し、指紋を迅速かつ正確に検出し、生体認証のなりすまし行為を見つけ出します。

VIRDI UNIS ソフトウェアは、Avigilon ACM アプライアンスにネットワークアクセスできる互換性のある Windows サーバー上にインストールする必要があります。



**VIRDI IP65 指紋
スマートカードリーダーとキーパッド**

AC-VT-READ-BIO-RFID AC5000SC-BLK

**VIRDI IP65 指紋
スマートカードリーダー**

AC-VT-READ-BIO-RFID-AC2000SC

Avigilon 認証カード

Avigilon 製の多目的認証カードです。HID iCLASS SE® カードは Avigilon アクセス コントロール システム専用です。高度な 56 ビット Avigilon フォーマットを利用したこのカードは、人、財産、資産を守る手段としてセキュリティレベルを複数設定することができます。

Avigilon iCLASS SE カード

AC-HID-CARD-ICLASS-SE-3000-AVG

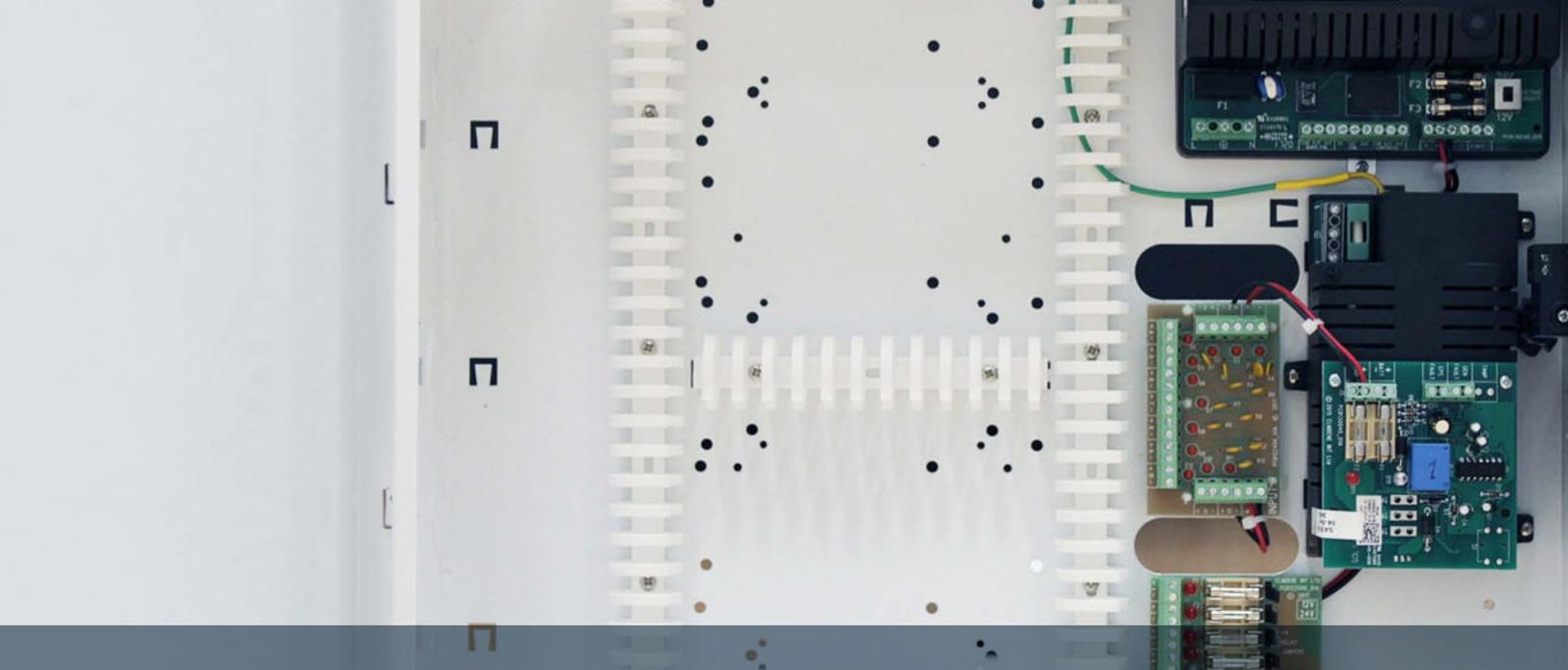
Avigilon SE R10 カードリーダー

Avigilon 製の多目的カードリーダーです。HID iCLASS SE® カードリーダーは、信頼できる安全な通信が行えるようセキュア アイデンティティ オブジェクト (SIO) データ モデルを採用した最新の認証技術を利用することにより、現場の最前線でセキュリティを守る働きをします。

iCLASS SE10

AC-HID-READ-ICLASS-SE-R10-AVG





コントローラーとサブパネル

ACM への投資をただ保護するだけでなく、将来へ向けて有効活用する方法の1つは、Mercury Security や HID Global のような大手メーカー製のハードウェアを使うことです。ACM システムは、小規模システムからエンタープライズレベルのシステムまでさまざまなハードウェア オプションが用意できますので、導入も管理もかつてないほど直感的に柔軟に行えます。プロジェクトのほとんどの要件に必要な機能を提供してくれるハードウェアが豊富に揃っているため、それだけ大きなメリットがあります。

Mercury Security

コントローラ、インターフェイス モジュール、I/O モジュール

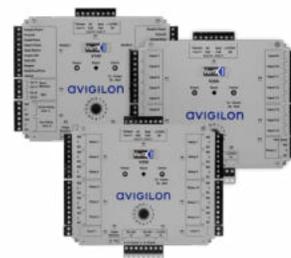
Mercury Security は、アクセス コントロール用ハードウェアの OEM 供給を主軸とする企業です。稼働しているコントロールパネルの数が 250 万を超える同社は、この分野におけるトッププレイヤーの1社です。Avigilon は、Platinum Elite Mercury Partner であり、Avigilon Access Control Manager ソリューションの構成部品として Mercury Security 製のコントローラ、インターフェイス モジュール、I/O モジュールを販売しています。



HID グローバル

コントローラ、インターフェイス モジュール、I/O モジュール

HID Global は、セキュア アイデンティティの生成、管理、利用のためのソリューションプロバイダーとして高い評価を得ています。顧客の数は全世界で数百万に及びます。Avigilon は、Platinum HID Partner であり、Access Control Manager ソリューションの構成部品として HID VertX EVO® コントローラと HID VertX® (インターフェイス モジュール、I/O モジュール) とを提供しています。



電源とエンクロージャー

LifeSafety Power 製の Avigilon 電源筐体には、4 ドア、8 ドア、16 ドアの各アプリケーションに必要な電源がすべて含まれています。この電源筐体は、Mercury Security および HID VertX® アクセス ボードの収納用として設計されていて、同じ筐体内のロック電源として働く 24 ボルト DC 回路も含んでいますので、ハードウェアの増設費用と設置時間が節約されます。



ENGAGE RS485 ゲートウェイ

AC-ALL-SCH-GWY-ENGAGE*
ENGAGE ゲートウェイ



NDE シリーズのロック

カスタムロック
オプションあり



LE シリーズのロック

カスタムロック
オプションあり



HHD プログラミング キット

AC-ALL-SCH-HHD-KIT-USB ハンドヘルド デバイス キットによるSchlage 製ロックとPIM デバイスのプログラミング



Allegion アプリで
セットアップが簡単に



Schlage PIM400-485

AC-ALL-SCH-PIM400-485-RSI*
900 MHz PIM、
Mercury EP2500
インテリジェント コントローラ
ーと一緒に使用可能



Schlage PIM400-1501

AC-ALL-SCH-PIM400-1501-LC*
900 MHz PIM、
Mercury EP1501 PoE
インテリジェント コントローラ
ーと一緒に使用可能



**AD-400 シリーズのロ
ック**

カスタムロックオプショ
ンあり



**AD-300 シリーズのロ
ック**

カスタムロックオプショ
ンあり

ASSA ABLOY

The global leader in
door opening solutions



Aperio RS485 Hub

AC-MER-AH30RN1-RC*
Aperio RS485 ハブ 1:8 (RC
イネーブルメント SW 付き)



Aperio USB 無線ドングル

AC-MER-APD-10-USB
Aperio USB 無線ドングル



Avigilon の Aperio シリーズのロック

AC-AA-HUB-EXT-10-ANT
Aperio ハブ外部無指向性アンテナ
カスタム ロックオプションあり



AC-MER-CONT-LP1501

PoE+ エッジ対応インテリジェント コントローラー
(リーダー x2、入力 x2、出力 x2)



AC-MER-CONT-LP1502

インテリジェント コントローラー
(リーダー x2、入力 x8、出力 x4)



AC-MER-CONT-LP2500

マスター インテリジェント コントローラー
(オンボード I/O なし)



AC-MER-CONT-LP4502

インテリジェント コントローラー、Linux ベース、ドア x2、
入力 x8、出力 x4、最大 64 ドアに拡張可能

* Avigilon の Mercury ハードウェアは含まれません。

ACM 組み込みコントローラー

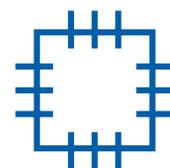
簡略なエントリー レベルのアクセス コントロール

ACM 組み込みコントローラーのアクセスシステムはブラウザベースで、最大16個のアクセス ドアの安全を確保する設計です。このソリューションは HID Global のオープンフィールド ハードウェアと、Avigilon の工場ですべてインストールされたソフトウェアを組み合わせ、中小企業のニーズに合致しています。

大半のアクセスシステムは、多数のドア、何千人ものカードホルダー、大量のトランザクションを格納するために十分なスペースが必要となる設備に最適化された物理サーバーに接続されています。このため、これほどの処理能力を必要としない小規模なプロジェクトでも、システムコストが増加してしまいます。

特長

ブラウザベースのデバイスから管理	使い慣れたインターフェイスですので、インターネット接続のあるモバイルデバイスやパソコンを使ってすぐに使い方を習得できます。
電子メール通知	現代の用途のニーズを満たすよう、ロックを柔軟にカスタマイズできます。また、将来的にロックを交換するのではなくカスタマイズできるよう設計されているため、運用の中断がほとんどありません。
柔軟な I/O リンク	鍵付きのドアや機密エリアを監視されたアクセスドアに変えることで、施設内外のセキュリティを向上させます。
カードホルダーのインポート/エクスポート	システムカードホルダーを移行させることができる便利な方法。
カード形式	26 ビット Wiegand、34 ビット Wiegand、37 ビット HID 10304、56 ビット Avigilon
バンドル キット	3 つのパーツ番号のみを覚えればよく、これまでにないほど簡単かつ便利に注文できます。
データベース バックアップ	構成およびトランザクション データを Web ブラウザーを使用して簡単にバックアップできるため、貴重な時間を無駄にしません。
互換性のあるハードウェア	HID VertX® V100 (ドアリーダーインターフェイス)、V200 (入力モニター インターフェイス)、V300 (出力モニター インターフェイス)
移行が容易	会社の成長とともに、システムも成長します。簡略化された移行パスを使えば ACM Professional システムへの移行も簡単です。



バンドル キット



ACM 組み込みコントローラー 4 ドア キット*

AC-HID-LSP-ACMEC-KIT4



ACM 組み込みコントローラー 8 ドア キット*

AC-HID-LSP-ACMEC-KIT8



ACM 組み込みコントローラー 16 ドア キット*

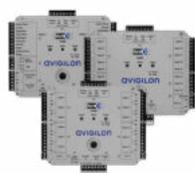
AC-HID-LSP-ACMEC-KIT16

アクセサリ



ACM 組み込み
コントローラー ボード

AC-HID-ACMEC



Avigilon HID®
インターフェイス モニター

ドアリーダー、入出力
AC-HID-VERTEX-V100
AC-HID-VERTEX-V200
AC-HID-VERTEX-V300



Avigilon 認証カード

AC-HID-CARD-ICLASS-
SE-3000-AVG



Avigilon SE R10
カードリーダー

AC-HID-READ-ICLASS-
SE-R10-AVG



Avigilon 電源筐体

ドア筐体
AC-LSP-4DR-HID-LCK
AC-LSP-8DR-HID-LCK
AC-LSP-16DR-HID-LCK

エンタープライズクラスの企業向けに設計されたソリューション

Avigilon のソリューションは、卓越した IT 標準に基づいて、組織の既存の物理的または仮想的な IT 環境と容易に統合するように設計されています。Avigilon は、施設管理者が必要とする使いやすさと IT 部門が求める柔軟性を実現するよう取り組んでいます。

サポートされているアクセス管理ソリューション

Mercury Security
HID グローバル
ASSA ABLOY
Allegion
Farpointe Data®
HID® - EasyLobby®
LifeSafety Power
VIRDI 生体認証
Simons Voss

サポートされているサードパーティのデータベース

LDAP
Active Directory
SQL サーバー
Oracle® RDBMS
カンマ区切り値
XML (イベント プッシュ)

サポートされている IT プラットフォーム

Linux
OpenLDAP™
認定 VMware 対応
Firefox®
Google™ Chrome
Apple Safari
Microsoft EDGE

サポートされているビデオ統合ソリューション

ACC ソフトウェア
Milestone Systems
Salient Systems
Exacq Technologies by
Tyco Security
Dedicated Micros



Video Security as a Service

インテグレータとエンドユーザーの両方にメリットをもたらすクラウドベースのサービス

AVIGILON BLUE™

Avigilon Blue は、サブスクリプション型のクラウド サービス プラットフォームを活用する Video Security as a Service (VSaaS) ソリューションです。オンプレミスの録画、映像アーカイブ作成、自己学習型映像解析テクノロジーをクラウド管理システムと組み合わせ、より少ないリソースでより多くの現場を監視して管理できるようにします。

複数の場所とカメラを1つの場所から、またはモバイルデバイスから効果的に管理できるため、不審な活動の検出、確認、行動を迅速に実施したり、サードパーティサービスによるプロフェッショナルな映像監視技術を活用することができます。



画像やユーザーインターフェイスはイメージです。

* Avigilon Blue プラットフォームは、米国、カナダ、オーストラリアおよびニュージーランドのみでご利用いただけます。英国では 2019 年中にサービス開始予定です。



Avigilon Blue Connect デバイス

オンプレミスですぐに展開できる、オンサイト映像の30日間保持機能を持つデバイスと、Avigilon カメラやサードパーティの ONVIF 対応カメラ、アナログ ビデオ エンコーダーへのサポート。



16 チャンネル



8 ポート

モデル	16 チャンネル	8 ポート
自己学習型映像解析		✓
記録レート	196 Mbps	120 Mbps
搭載ストレージ	12 TB	8 TB
最大カメラ チャンネル	16	8
ストリーム出力レート	120 Mbps	50 Mbps
PoE ポート	該当なし	8
アップリンク ポート	2 x 1 Gbe	

価値、利便性、解析テクノロジーを加える



特許取得済みの Avigilon 自己学習型映像解析 – 現場にすでに設置されているほぼすべての IP カメラと連携し、素晴らしい精度で脅威を認識します。



迅速な映像検証 – Avigilon Blue のモバイルアプリまたはデスクトップ ブラウザから映像に簡単かつ安全にアクセス可能。ビデオクリップを現場でも遠隔からも確認できます。



毎月のサブスクリプション費用 – パートナーに毎月の収益機会を提供すると同時に、エンドユーザーは映像セキュリティサービスの料金が予測できるため安心してサービスを任せられます。



遠隔でのヘルスマonitoringおよびメンテナンス – サーバーとカメラステータスの遠隔診断が可能に。システムのアップグレードと新しい機能をクラウドから直接プッシュできるため、貴重な時間とリソースを無駄にしません。



プロフェッショナルな監視サービス – 企業が自分たちで独自のセキュリティ対策を監視したり、サードパーティの遠隔映像監視サービスプロバイダーに現場を監視できるようにすることで、柔軟なセキュリティを提供します。



バンクーバー (カナダ)

リッチモンド (カナダ製造工場)

ボストン (アメリカ合衆国)

プレイノ (アメリカ製造工場)

ダラス (アメリカ合衆国)

ウィンザー (イギリス)

ミラノ (イタリア)

リスボン (ポルトガル)

ドバイ (アラブ首長国連邦)

シンガポール



テクニカルサポートおよび資料

help.avigilon.com



製品ビデオとチュートリアル

youtube.com/avigilon



オンライントレーニング

training.avigilon.com



北アメリカ、 製造工場*

Avigilon は、カナダおよびアメリカにおける専門知識と世界各地から調達した原材料を組み合わせ、ブリティッシュコロンビア州にあるリッチモンドおよびテキサス州のプレイノにある最先端の施設で、信用のおけるセキュリティソリューションを製造しています。北米*で製造することにより、イノベーションから製品を直接世界市場にお届けするまでのスピードを加速し、お客様に信頼して頂けるクオリティのレベルを実現しています。



優れた カスタマー サービス

Avigilonはインストールされたハードウェアとソフトウェアに対して、広範なカスタマーサービスと24時間年中無休のテクニカルサポート（電話もしくはオンラインチャット）を提供しています。Avigilonのソリューションに必ずご満足いただけるよう、保証期間中の製品については先出しセンドバックを行っております。他、弊社の返品規約に基づき簡単に返品が可能です。

*弊社の製造工場はアメリカとカナダにあります。弊社の「北米製」とはテキサス州プレイノにある工場か、あるいはブリティッシュコロンビア州のリッチモンドで製造されたものだけを指します。

AVIGILON™

a Motorola Solutions Company

avigilon.com

asksales@avigilon.com

© 2019, Avigilon Corporation. 不許複製・禁無断転載。 AVIGILON, AVIGILON ロゴ、 AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT, HDSM, LIGHTCATCHER, HDSM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, ACM EMBEDDED CONTROLLER, ACM VERIFY, AVIGILON BLUE ロゴおよび AVIGILON BLUE は Avigilon Corporation の商標です。 AppleはApple Inc. の商標であり、米国およびその他の国で登録されています。 Farpointe Data は Farpointe Data, Inc の米国登録商標です。 Firefox は米国およびその他の国の Mozilla Foundation の商標です。 HID, HID Global, EasyLobby, HID iClass SE, HID VertX および HID VertX EVO は、HID Global, ASSA ABLOY AB, またその米国やその他の国の関連会社の商標または登録商標です。 Intel および Intel Core は Intel Corporation または米国およびその他の国のその子会社の商標です。 Linux は米国およびその他の国の Linus Torvalds の登録商標です。 ONVIF および ONVIF ロゴは Onvif, Inc の商標です。 本ページに記載されている他の名称やロゴは一般に各社の商標です。 この文書中の各商標の側面に™ や® の記号がない、もしくは全く記述がない場合も関連した商標の所有権を放棄するものではありません。 Avigilon Corporationはその技術革新を米国と世界中の他の官轄地域で取得した特許で保護しています (avigilon.com/patents をご覧ください)。 書面に明白に記述がない限り、Avigilon Corporation とそのライセンサーの全ての著作権、工業意匠、商標、特許、他の知的所有権に関してライセンスが許可されることはありません。