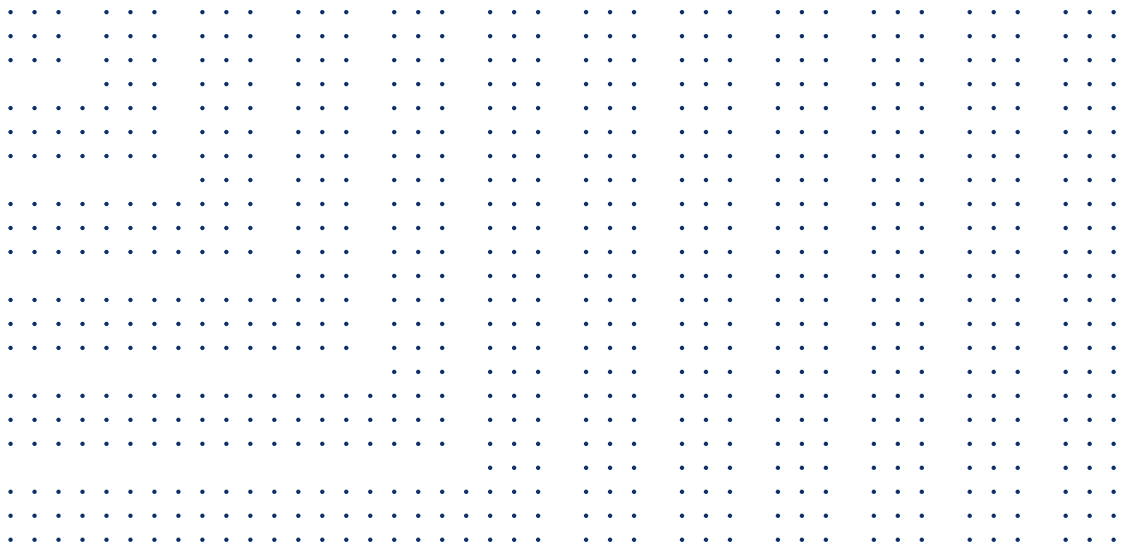




ビデオ映像からの的確に状況を把握



Security Center Omnicast™ (セキュリティ・センター・オムニキャスト) は、状況を的確に把握し脅威への迅速な対応を実現するビデオ映像管理ソリューションです。Omnicast はお客様のニーズに合わせて拡張することができます。いつでも最新のハードウェアと分析技術を活用することができます。より優れたビデオ映像情報への取り組みにより、監視運用やセキュリティは時間とともに改善され、より豊富で正確な情報に基づく意思決定を支援します。

Omnicast の特長



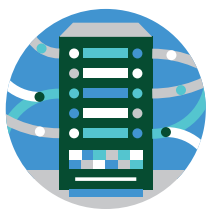
すべてを視覚的に一元化

ビデオ映像と入退室管理、ナンバープレート認識、侵入監視、インターコム通話などを中核セキュリティシステムと一元化します。共通の操作画面で複数の拠点間を移動したり、ひとつのインターフェース上ですべてのデバイスを監視できます。



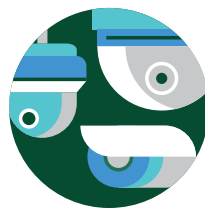
適切な行動につなげる

得られたインサイトと最適化されたデータから行動すべきことを明確にし、その他のすべては自動処理に委ねることができます。Genetec の統合ビデオ解析パッケージなら、現場の状況を把握することを支援し、迅速な対応と日々の業務の改善につなげます。



あらゆるハードウェアに対応

Omnicast なら常に進化するテクノロジーのエコシステムを利用することができ、お客様にとって最も適切なデバイスを選択できます。VMS は業界をリードする何千種類ものカメラ、エンコーダー、ストレージデバイス、センサー、その他のセキュリティ機器に対応しています。



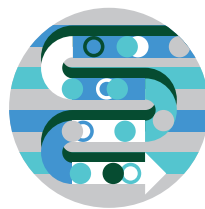
変化に対応する柔軟なアーキテクチャ

お客様と共に成長できる柔軟でオープンなアーキテクチャのメリットを享受できます。Omnicast は、お客様の規模を問わず変化するニーズに対応して拡張できます。要求される条件が高度化しても、それに合わせてビデオシステムも追随できます。



お客様のシステムとデータを保護

ビデオ、データ、通信を完全に保護します。保管および転送での暗号化、管理済み証明書、認証された接続、ビデオ映像の自動匿名化により、セキュリティレベルを犠牲にすることなくプライバシー保護を実現します。

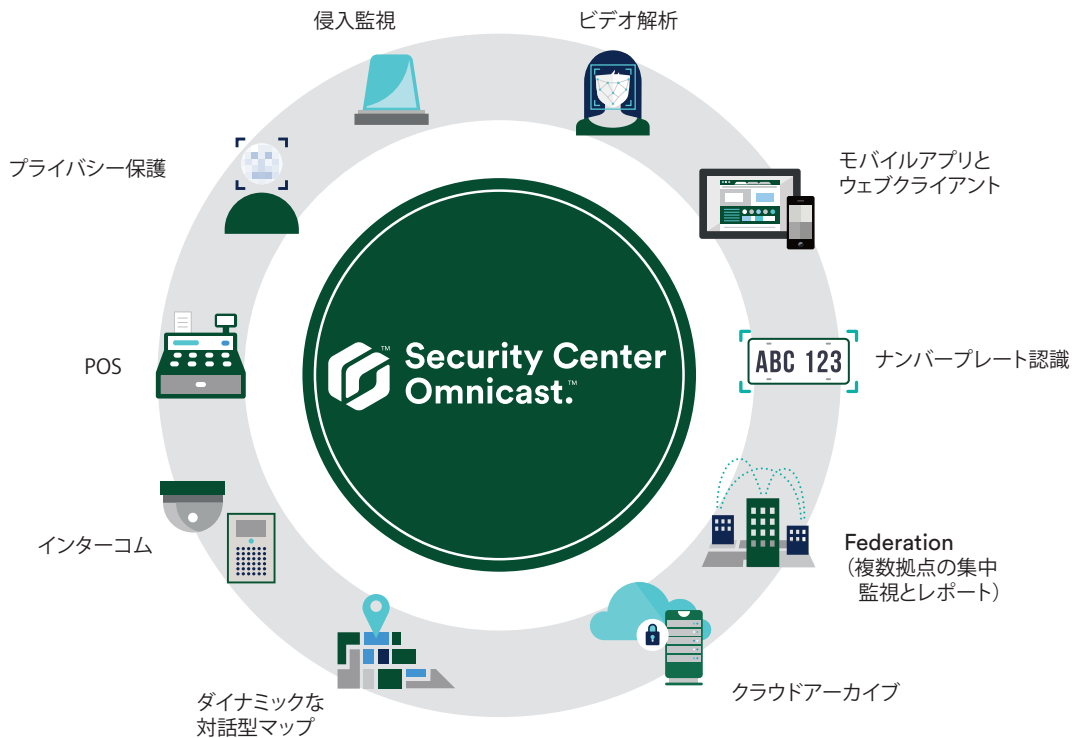


最も必要とされるときに応える

サーバーとの接続が失われても、ライブビデオと録画映像にいつでもアクセスできます。Omnicast はフェイルオーバーと冗長性設計で、ネットワーク障害や物理的な破損から録画映像を保護します。

お客様と共に成長するシステム

Omnicast なら時間の経過とともにシステムを拡張することができ、固有のソリューションに拘束されることはありません。Omnicast の柔軟でスケーラブルなアーキテクチャにより、さまざまなメーカーのデバイスやテクノロジーと組み合わせることができます。このシステムはサポートするワークステーションの台数の制限はなく、必要な数の拠点を相互に接続することができます。



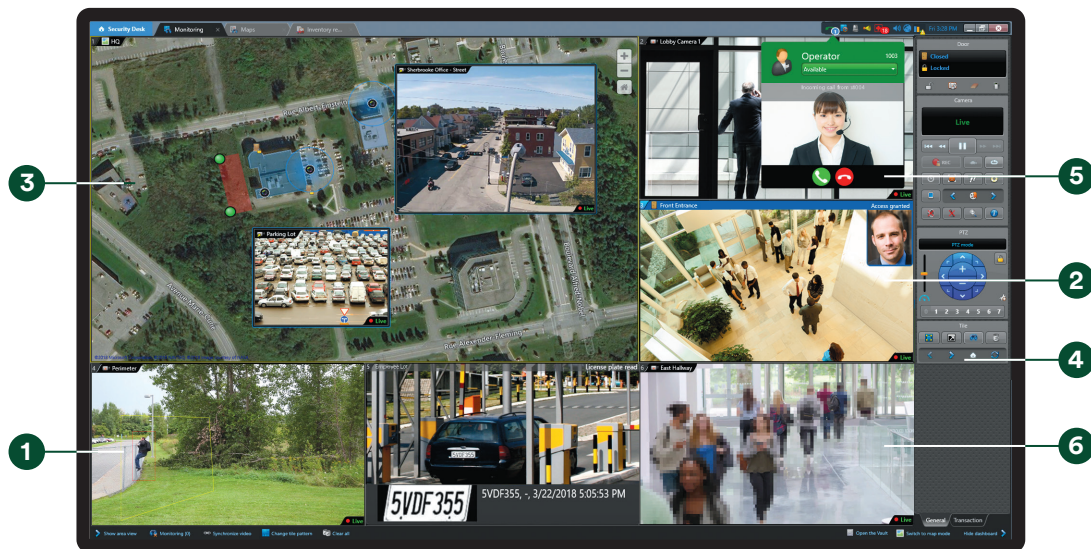
お客様のニーズに合わせた導入が可能

Omnicast をお選びいただくと、お客様のニーズに合わせて保有、導入できるオプションがあります。既存のインフラを使用して完全なオンプレミスのシステムとして導入したり、即座に導入可能なセキュアなインフラソリューションとして利用することも可能です。

また、オンプレミスとして導入した Omnicast システムに統合可能な Stratocast™ (ストラトキャスト) クラウドベースのシステムを組み合わせるハイブリッドビデオ管理システムを選択することもできます。当社のクラウドアーカイブサービスでは、お客様の証拠となるビデオ映像を安全なオフサイトで保存します。

状況を正確に把握

ひとつのモジュラー型プラットフォーム上で、あらゆる操作をシームレスにコントロールし、発生する状況に迅速に対応できます。この直感的なユーザーインターフェースで、オペレーターは煩雑な操作を必要とせず豊富な情報にアクセスできます。ビデオコントロールとダッシュボードは状況を反映し、ダイナミックなマップを使用することで、拠点となる建物のフロア間をすばやく移動できます。



1 セキュリティの自動化

インスタント通知を受信し、侵入検出、不審物検出分析からセキュリティタスクを自動化します。

2 リアルタイムのカード保有者確認

ドアの動作に連動するカメラの映像フィードを表示することで、リアルタイムにまたは録画されたビデオに対してカード保有者の身元を認証します。

3 インタラクティブマップ

すべてのセキュリティデバイス、アラーム、およびシステムステータスを動的に表示するインタラクティブマップを使用して、すべてのサイトを効率的に監視および管理します。

4 ダイナミックダッシュボード

現在選択されているカメラ、ドア、またはエリアに関連付けられたコマンドアンドコントロールを自動的に表示する適応ダッシュボードを使用してアクションを実行します。

5 組み込み通話管理

他のオペレータにビデオ電話を発信するか、インターコムからの着信コールに Security Center のインターフェイスで直接応答できます。

6 人物の匿名化

人物のアクションや挙動を不明瞭にすることなく、カメラの視野内の人物に自動的にぼかし処理やマスク処理を加えます。

ビデオ監視システムの強化

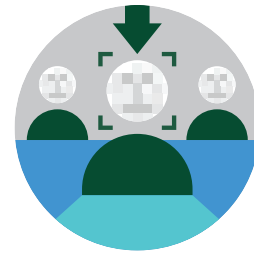
非常に多くのカメラや監視する他のセキュリティデバイスがあることで、オペレータは肝心のビデオ映像やセンサーのデータ値を見落としてしまいます。Omnicast は、広範囲におよぶモジュールを使用してビデオ監視にインテリジェンスを追加する機能を提供し、適切な場所を確実に監視することを支援します。データを実用的な情報に変換するので、状況をよりよく理解し、適切なタイミングで最適な決定を下すことができます。



セキュリティの自動化

リアルタイムビデオ解析を使用して境界を監視し、セキュリティ違反を防止します。機密エリア内の人物または物体を追跡・識別して異常な動作を通知します。

- ・ 侵入検知
- ・ オブジェクト検出
- ・ 顔認識



プライバシー保護

リアルタイムでの匿名化処理によって個人のプライバシーを保護したり顔をマスク処理した後に、エビデンスとして共有しすべての動き、行動、イベントを認識します。

- ・ ライブビデオ映像でのぼかしとマスク処理
- ・ 事象後のプライバシーマスキング



操作性の向上

監視カメラの稼働状態をモニタしてメンテナンスを自動化し、対象エリア内の人々や車両の流れをよりよく理解して日々の監視作業を改善できます。

- ・ カメラの完全性監視
- ・ キューの検出
- ・ 人数、車両台数の計測



スマートな調査

調査プロセスを自動化することで調査対象を絞り込み、より迅速なアクションを行えます。関心領域または特定の検索基準を定義しソフトウェアに作業をさせます。

- ・ フォレンジック検索
- ・ ビデオの概要

Omnicast の主要機能

オープンプラットフォーム

Omnicast はお客様が選択したカメラをサポートしネットワーク上でシームレスに動作します。VMS は 100 社以上のメーカーの数千種のカメラ製品をサポートしています。

インテリジェントストリーミング

高度なビデオストリーミングと帯域管理機能により、ネットワークが過負荷となることなくシステムを拡張できます。Omnicast によりデータ転送方法を完全にコントロールでき、状況に最も適合したマルチキャストストリームとユニキャストストリームを混在させることができます。

パワフルな調査ツール

組込みの調査ツールとサードパーティ製のアドオンを併用して、証拠をより迅速に見つけ出すことができます。何時間ものビデオ監視映像からレビュー用の短いサマリー映像を制作します。

モバイルアプリとウェブアプリ

Security Center のモバイルアプリを使用してビデオフィードを表示し、モバイルデバイスからビデオを即座に共有できます。また外出先でもアラームを監視し、脅威レベルに応じた対応がとれます。

ビデオウォールとリモートディスプレイ

当社のソフトウェアから簡単にセットアップして管理できるビデオウォールやリモートディスプレイにより担当者間のコラボレーションを強化します。

統合ビデオ解析

セキュリティを自動化し、運用と保守を強化します。当社のビデオ解析パッケージを使用することで、侵入者を速やかに検出し、拠点、施設環境のインサイトが得られ、カメラの稼働状態を監視することができます。

フェールオーバーと冗長化

組込みのフェールオーバーと冗長機構によりハードウェア障害やネットワーク通信障害が生じても、ビデオ録画の継続とカメラへのアクセスが保証されます。

エンドツーエンドのデータセキュリティとプライバシー

ビデオの転送または静止状態でもエンドツーエンドの通信は暗号化されサイバーセキュリティが確保されます。Omnicast は、Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) などのセキュアな方法でビデオを送信します。

多彩な保存方法

オンプレミス（専用サーバー）でもクラウドでも、長期的なデータの保存・管理を自動化します。Omnicast では各種品質と保存期間でビデオをアーカイブすることができます。

集中監視

セキュリティシステムを拡張し、Federation™ で新しい拠点や施設を追加します。柔軟で安全なアーキテクチャにより複数拠点や施設のビデオ監視とレポート作成が一括して可能になります。

機能一覧

総合セキュリティプラットフォーム

入退室管理、ナンバープレート認識、侵入検出との統合

SIP ベースの通信を使用したアプリ内ビデオ会議

ビルトインのビデオ分析と自動プライバシーマスク処理

数千台の IP およびアナログカメラ、エンコーダー、パートナーアドオンのポートフォリオをサポート

コネクテッドサービス（ソフトウェアやファームウェアの自動更新、ヘルスマニタリング）

アーキテクチャ

IP ベースのセキュリティプラットフォーム

分散型、クライアント / サーバー、マルチサイトアーキテクチャ

サードパーティの仮想化ソリューションとの互換性

組み込みのシステム監視およびレポートエンジン

Microsoft Active Directory ユーザーアカウントをサポート

サーバー、クライアント、およびフェデレーションの前後の互換性

ビデオ解析

侵入および不審物検出

人数カウント

カメラの完全性監視

フォレンジック調査

ユーザーエクスペリエンス

ひとつのアプリケーションで監視とレポート

PC、シンククライアント（ウェブベース）やモバイルクライアント向けアプリケーション

ジオロケーションマップ、ArcGIS データ、カスタムフロアプランをサポートするインタラクティブなマップベースの監視

チャートとヒストグラムによるダイナミックなビジュアルレポート

PTZ カメラを含むタイル内のカメラコントロール、録画、スナップショット、ブックマークなど

ビジュアルトラッキングによる物理参照を使用してナビゲート

プロセスを自動化するための柔軟なルールエンジン

カメラの自動検出と登録

アラームと脅威レベルの管理

映像化

GPU アクセラレーションによるエンコードとデコード

4K、8K、H.265 など、最新のビデオテクノロジーをサポート

ビデオウォールサポート（ハードウェアおよびリモートソフトウェア）

最適化解像度変更

Genetec™ ビデオプレーヤーで最大 64 種の G64・G64x ビデオを同時に再生

並列ライブビデオと録画ビデオ

ストレージと冗長化

ディレクトリ、アーカイブ、およびその他のルールを含む完全なシステムフェールオーバー機能

ホットスタンバイ、冗長化、および予備アーカイブ

スケジュール管理による長期保存へのアーカイブ転送

エッジレコーディング、ローカル、クラウドベースのアーカイブを組み合わせたマルチステージストレージ

エッジレコーディングとビデオトリクリング

ストリーミング

動的ストリーム選択

カメラからサーバーまでのエンドツーエンドマルチキャスト。ミックスモードとユニキャストへのマルチキャスト（およびその逆への変換

ライブビデオのクライアントサイドでのキャッシング

メタデータ交換、エクスポート、ストレージのサポート

同じカメラの異なる映像品質のライブビデオと録画ビデオのマルチストリーム

サイバーセキュリティとプライバシー保護

HTTPS カメラ接続

セキュアリアルタイムトランスポートプロトコル（SRTP）を特定のパートナーデバイスでサポート

AES-128 ビデオ暗号化、AES-256 によるクラウドアーカイブ暗号化

フュージョンストリームの暗号化

改竄から保護するビデオの電子透かし

RTSP over TLS

暗号化されたソースアーカイブによるビデオの匿名化

パートナーアドオン

エレベーターディスパッチとビルオートメーション

周辺区域およびフェンスでの保護、レーダー、レーザーシステム

侵入検出システム、銃発砲検出

生体認証とサードパーティの入退室管理システム

ビデオ分析、顔認識、犯罪科学検索

資産管理と追跡、ID スキャン

POS、ATM、駐車場システム

Security Center Omnicastのエディション

オーナーシップモデル – 永久ライセンスおよびサブスクリプション

Omnicastには4種類のパッケージがあります。永久ライセンスでシステム運用を行ったり、サービスベースのオーナーシップモデルから始めることもできます。どのオプションがお客様に最適か以下の表をご参照ください。

| エディション | スタンダード | プロ | エンタープライズ | SaaS |
|-----------------------------|--------|-----|----------|------|
| 最大カメラ台数 | 50 | 250 | 無制限 | 無制限 |
| 最大クライアント接続数 | 5 | 10 | 無制限 | 無制限 |
| アーカイバー台数 | 1 | 20 | 無制限 | 無制限 |
| Plan Manager | ● | ● | ● | ● |
| クラウドアーカイブ | ● | ● | ● | ● |
| GPU アクセルレート・ビデオデコード | ● | ● | ● | ● |
| ビデオストリームと録画 | ● | ● | ● | ● |
| AES-128/256 暗号化 | ● | ● | ● | ● |
| Federation SaaS 版 | ● | ● | ● | ● |
| H.265 サポート | ● | ● | ● | ● |
| リモート Security Desk | | ● | ● | ● |
| 標準アーカイバー& ディレクトリフェイルオーバー | | | ○ | ● |
| Federation* | | | ○ | ● |

● 内蔵またはサポート対象 ○ オプション

* フェデレーションホストはエンタープライズである必要があります。フェデレーションサイトは、スタンダード、プロ、またはエンタープライズのいずれかです。

Streamvault 上に堅牢な基盤を構築

Streamvault™ (ストリームボルト) による堅牢な基盤上にシステムを構築できます。Streamvault™ はシステム設計やインストールに要する期間を短縮でき、セキュアで即材に導入可能なセキュリティインフラソリューションです。Security Center をプレインストールすることで、Streamvault は導入や保守作業を簡素化し、セキュリティ管理を統一するための方向性を示します。



オールインワン:サーバーとワークステーションを1つのデバイスに組み込んだ、コンパクトで多目的向けアプライアンス



ラックマウント:さまざまな導入用途対応可能な高性能とスケーラビリティ



ワークステーション:流れるようなライブ視聴と高解像度ビデオストリームの再生