

インテリジェントIPビデオ 監視システム

IPネットワークを経由して監視映像、音声、データを1元的に管理する必要のある企業にとって、Omnicast™は理想的なソリューションです。Virtual Matrix、フォールト・トレラント、都市規模の監視等、今までに実現できなかった機能をご紹介することにより、国、企業、公共施設、要人警護と言った多くの市場から、選択されるべきソリューションとお墨付きを頂いています。



OMNICAST



GENETEC

革命的な機能

Genetec社では、物理的なセキュリティを再定義する独特なコンセプトをOmnicast™で実現しており、その革命的な機能の幾つかをここにご紹介致します。



Federation™ — 多数の組織から複数の独立したOmnicastシステムを単一の統合されたシステムであるかのように管理することができます。これにより、初めて、都市規模の監視システム構築に現実性が伴います。すなわち、Federation™機能を使用することで、セキュリティが組織や地理的な制限を越えることが可能となります。

メタデータエンジン — セキュリティデータ管理を再度定義しなおします。映像解析、ナンバープレート認識、アクセス管理と言った複数のソースからのデータは、メタデータエンジンにて集められ、関連した映像/音声のシーケンスにインデックス化されます。同時に、高度な検索や詳細なリアルタイムでのイベント情報の利用を可能にします。

フェールオーバーと冗長化 — Omnicastのフェールオーバーと冗長化機能を使用することにより、すべてのライブデータ、アーカイブデータにいつでもアクセスできます。フェールオーバーサーバは自動的に故障コンポーネントにあるすべての機能を認識し、その間、冗長化サーバは持続的にすべてまたはプライオリティが高いカメラの撮る映像を録画します。

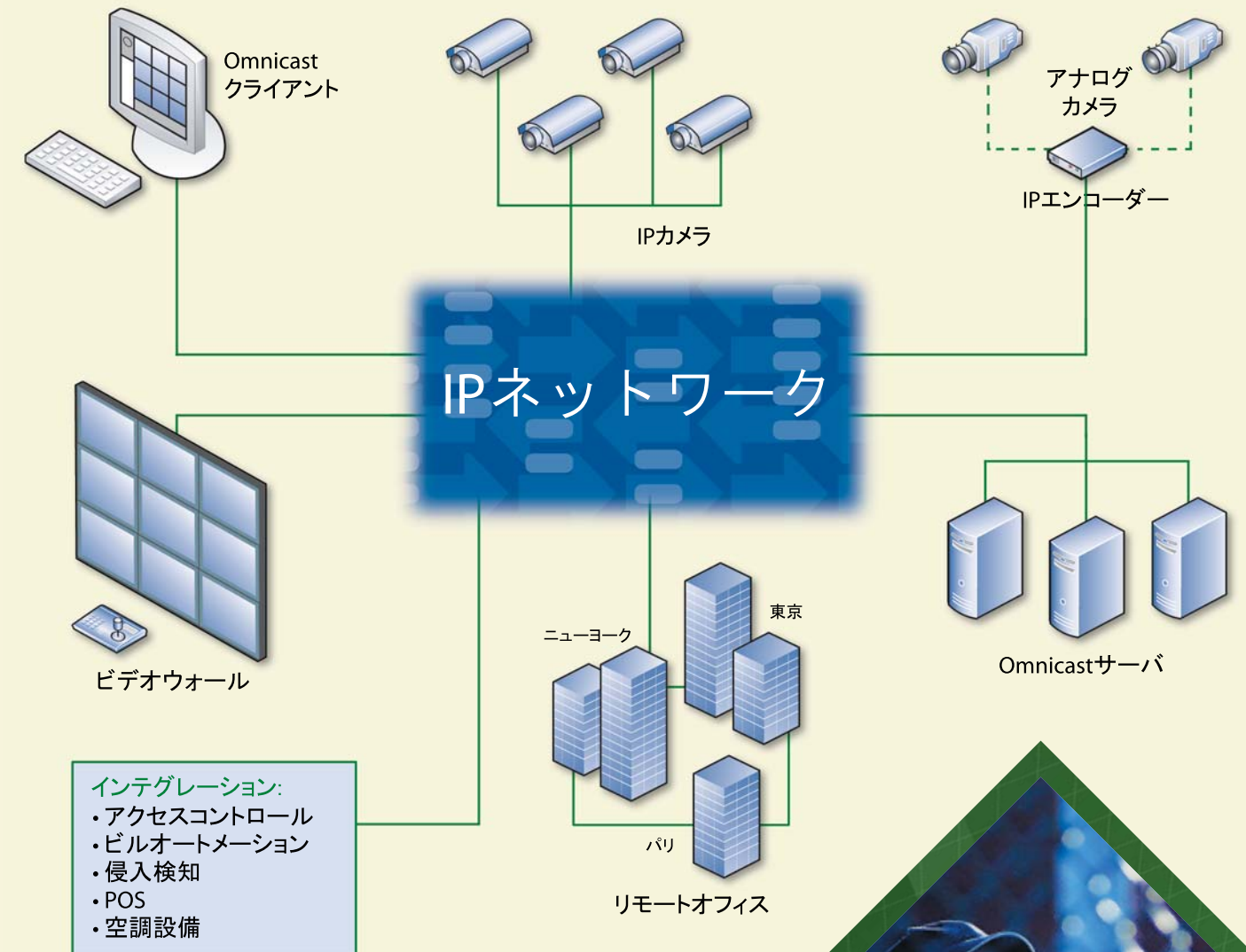
IP インターコム — OmnicastのIPアーキテクチャ上、IP インターコム機能によって音声を標準LAN、WAN、そしてインターネットを介して送信することができます。革新的かつ使いやすい双方向コミュニケーションを可能とする録音・オーディオツールです。

ビデオ解析技術 — 革命的なビデオ解析技術は他社にはないオブジェクト/人間検知と識別機能が備わっています。伴連れや置き去りと言った行動認識まで、このビデオ解析技術は、アラームや特別なアクションを発生させることが可能です。

インテグリティセーフガード — Omnicastのインテグリティセーフガードは権限のないアクセスによる不正な編集、傍受、意図的なごまかし等から守るセーフガードのためのセキュリティ機能です。128ビットSSLをはじめ、それぞれのビデオフレームを個々に認識するデジタル署名に対応しています。

ソリューションダイアグラム

Omnicastアーキテクチャの中心は、IPネットワークです。これにより、世界中いたる所で、カメラからワークステーションへのエンド・ツー・エンドの接続提供することができます。



I Choose Omnicast

IPネットワーク経由でセキュリティ映像、音声、データの単一管理を提供します



利点

1地点から都市規模の監視まで対応

信頼性

Omnicastは障害に対応できるデザインになっています。Omnicastのフェールオーバー機能と冗長化技術を伴ったこのデザインは、信頼性を重視するものとなっており、何時でもシステムが作動することを最優先します。

他にない拡張性

Omnicast™では、カメラ、ワークステーション、その他のコンポーネントをネットワーク上に、いつでも、どこでも追加することが出来ます。つまり、システムは1台のカメラから何万台ものカメラに、1台単位でシステム拡張を行えます。これに加え、既存概念を打破するFederation™機能も利用できます。Federation™により、都市単位の広範囲の監視も実現実証済です。

レイアウトフレキシビリティ

ビデオ、音声、その他のデータはCAT-5からWIFIなどのワイヤレス技術のような有線、無線のIPネットワーク上で送信されます。これにより、遠隔地にあるカメラを管理、制御することが可能となり、センターから世界中にあるカメラを管理することが出来ます。

統合セキュリティプラットフォーム

Omnicastはオープンプラットフォームなのでアクセスコントロール、HVAC、POS、映像解析技術を含む多種システムの管理が可能です。Omnicastメタデータエンジンは数々のソースがデータとして変換され整理統合された情報により新しいレベルの統合を可能とします。

ハードウェア選択枝の自由

Omnicastは顧客のニーズにマッチしたハードウェアを自由に選択することが出来ます。つまり、IP、アナログ、その他のカメラタイプが必要とされていても、心配することなく、全ての技術を管理することがOmnicastでは可能なのです。この柔軟性によって、既存のCCTVさえも統合することができるため、既存の投資を無駄にすることなく、最新のセキュリティ技術にアップグレードすることが可能なのです。

パワフルアプリケーション

Omnicastには今日のセキュリティプロフェッショナルニーズに応じた複数のアプリケーションを使い易いインターフェースを通じて提供しています。



Live Viewer — Omnicast's™ Live Viewerアプリケーションは、セキュリティシステム全体のコントロールおよびモニターに使用します。

Archive Player — Omnicast's Archive Playerでは、簡単かつ効果的にすべての保存された映像、音声、データを検索、再生することができます。

Config Tool — Config Toolアプリケーションはわかりやすいインターフェースをもちサイト、ユーザ、アーカイブスケジュール、録画、他の機器等のOmnicastシステムが関与するコンポーネントを管理・設定することができます。

Web Client — Omnicast's Web Clientアプリケーションでは、全てのライブや保存された映像、音声、データに制限なくアクセスできます。

Report Viewer — 7つの標準レポートをReport Viewerにご用意しております。これをカスタマイズし、わかりやすいレポート受け取ることで、管理者が全ての状態を持続的に管理できるのです。

Pocket PC Viewer — Omnicast's Pocket PC Viewerでは、無線を利用し、モバイルユーザが映像を見ることができます。

Map Editor — ユーザがPTZコントロールやアラームのような機能をドラッグアンドドロップでインタラクティブにマップ作成します。



仕様

映像

- MPEG-4 / MPEG-2 / MJPEG圧縮
- カメラ毎に8Kbits/s~10Mbits/sの帯域管理
- カメラ毎に最大60fps
- 176x120から数メガピクセルまでの解像度
- IPとアナログカメラのサポート

配信機能

- IPネットワークでのビデオ、音声転送
- IPマルチキャストによる帯域の効率的な利用
- 802.11a/b/gまたは携帯電話による無線接続
- DSL、ケーブルTV網、携帯電話網、ISDN、T1、T3を使った遠隔操作

ディスプレイ

- 1つのモニターにつき最高16ライブカメラ画像を同時に表示
- 無制限デジタルモニタ対応
- アナログビデオウォール対応
- 1つの統合インターフェースにつき無制限リモートサイト管理対応
- カメラのインスタントリプレイ機能
- 詳細識別のためのデジタルズーム
- タッチスクリーン対応、機能強化
- Overlay PTZコントロール

ストレージ

- 分散アーカイブ機能=無制限サイズストレージ
- 標準ストレージ技術を使用したアーカイブ
- マルチストリーム技術によるストレージとライブ表示の独立性
- メタデータ、日時/時間、イベント、ブックマーク、モーションを使用したインテリジェント検索機能
- 日の出/日没、メタデータ、日時/時間、イベント、

モーションを使用したスケジュール機能

インテグレーション

- 30以上のPTZ 用コントロールプロトコルサポート
- Synergis IP アクセスコントロールソリューション
- IP LPR ソリューション
- Intellivision ビデオ解析ソリューション
- 大手のサードパーティがもつアクセスコントロールシステム
- アクセスコントロール
- POS
- 熱、通気、温度システム
- CCTV マトリックススイッチ・キーボード
- DVR

音声

- 双方 IPインターコム
- 複数オーディオプロトコルサポート

I Choose Omnicast

企業や公共施設に対する理想的なビデオソリューション





OMNICAST

Genetec社に関して

Genetec社は、1997年に設立され、IPビデオ監視ソリューションのパイオニアであり、セキュリティ業界のリーダーで、モントリオールに拠点を置き、パリやドバイを含む世界中の様々な都市で活躍している国際的な会社です。そして、このグローバルネットワークによって、北米、ヨーロッパ、中東市場に効率的にソリューションの提供を行うことが可能です。Genetec社の成功は、未来の最先端セキュリティ技術開発に特化した、高度に熟練したチームによって成り立っています。

Genetec社は、信頼性の高いかつユーザーに優しい革命的なソリューションを提供することによって、IPセキュリティ製品や関連したサービスの革命者として知られています。基本理念の1つとして、他社と比較にならない顧客サポートの提供をお約束しています。多くの世界中のお客様が、資産や人命を守るためにGenetec社のソリューションをご利用頂いています。



Genetec Inc.
2280 Alfred-Nobel Blvd.
Suite 400
Saint-Laurent, Quebec
Canada H4S 2A4
Tel.: (514) 332-4000
Fax: (514) 332-1692
www.genetec.com