

Viewing

Javatel
Video Intelligence

960 f/s×N

他社比 12倍×N



OMNICAST
POWER

6000 f/s×N

他社比 60倍×N

Architects of IP Security Solutions

OMNICASTインテリジェントIPビデオ監視システム
ジャバテルはGenetec社のスペシャルパートナーです




GENETEC

Archiving

OMNICAST4.0は5万台のカメラを一元管理するために設計されました。1997年にRev1.0を出荷してから10年、南極を除く殆ど全ての国で利用され、納入と契約ベースで60万チャンネルの実績を誇ります。日本国内においては政府の重要施設、企業の重要監視用途に利用頂いています。1台のサーバーに対して300台のカメラを接続でき、サーバーは事実上無制限に分散配置可能です。

Omnicast's Key Benefits

長期投資に耐えられる設計です。ハードウェアから独立しています。柔軟な配置を可能にします。徹底して拡張性を追求します。徹底した信頼設計です。

Omnicast's Key Features



マルチコーデックスと音声サポート

映像はJPEG MPEG4 MPEG2 H.264(MPEG4 AVC) JPEG2000 Waveletなどほぼ全てのコーデックをサポート。音声はG.711 AACなどを双方向サポート。



マルチベンダサポート

300以上のIPネットワーク・カメラとエンコーダ/デコーダ、30以上のPTZプロトコルをサポート。国内の特殊なPTZプロトコルは弊社のPC-0926Aでサポート。



マルチストリーム

重要な監視業務の表示はVGA 30f/s、録画はVGA 5f/s、モーション検出時に15f/sにターボアップ、Internet経由でCIF 10f/s程度の映像視聴等が同時に可能。



メディアゲートウェイ

Microsoft社のWindows Media Encoderを簡単に利用できます。最新の3G携帯電話モデルでは高品質(CIF 30fps)のライブ映像も視聴可能。



アラーム管理

諸条件で生成されたアラームは最初に担当者へ伝達されます。担当者がアラームレスポンスを返さない場合、上位の管理者へと次々に送られるため、確実に伝達管理されます。



フェイルオーバーとリダンダンシー

24時間稼動する監視システムの停止は深刻な問題となりえます。Omnicastはサーバーの冗長化などでITシステムと同等の信頼性を実現。(Enterpriseパッケージ)



アクセス・コントロール

Synergisとの統合運用をサポートします。SynergisはGENETEC社のIPアクセスコントロールソフトウェアです。



マルチキャストby アーカイバ

カメラがマルチキャストをサポートしなくても、サーバーがマルチキャストしてクライアントに配信します。カメラの負荷に変動があると画質が変化して録画品質の維持が出来なくなるため、カメラへの負荷を一定にすることは高信頼性システムに不可欠です。また、最小のネットワーク負荷で何十台、何百台のクライアント表示を画質劣化無しに行います。



マルチLAN

マルチキャストが配信できないWAN、Internetではユニキャストフレームで送信し、受け取り先でマルチキャストに変換します。



フェデレーション

独立設置した公共施設、パチンコ店、繁華街などのカメラを統合可能。町、市、県、更には国との連携統合も不可能ではありません。



バーチャル(仮想)マトリクス

CCTVのハードウェアマトリクスをソフトウェアで拡張実装しています。シーケンス表示、PTZキーボード統合、アナログ・モニター統合など既存のシステムを柔軟に取り込みます。



マクロ

マクロはバーチャルマトリクス管理下で実行され、簡単に生成できます。この機能でOMNICASTに特別なインタフェースを作り、OMNICASTと連動制御することが可能です。



デジタル・サイン

RSA-248bitsの電子透かし認証により、映像データの信憑性保障を確保します。



バックアップ・リストア

システムを停止することなく計画的にバックアップ可能です。また、必要ときにリストア(復元)します。



SDK

ActiveXで提供される。カスタムアプリケーションの為に開発ライセンスと利用ライセンスから成り立ちます。Microsoft .netでご利用頂けます。



コーヒーブレイク

全機能を説明するスペースが無いのが残念です。OMNICAST特有の機能は出来るだけご紹介します。

表紙の**960**と**6000**という数字の意味を知ってください。仕様要求の実現に対し、サーバーやPCコストを1/5以上削減出来る可能性を信じますか？

答えは www.javatel.co.jp で見つかるでしょう。



メタデータ・エンジン

特別な処理を施していない画像の情報価値は僅少です。多様な解析情報と同期して映像が再生されることで画像は語り始めます。メタデータ・エンジンはこれを強力にサポートするアーキテクチャです。

メタデータは映像のインデックスとしてMicrosoft SQLサーバーに蓄積されます。機能はPlug-inとして提供されます。



Plug-in

メタデータPlug-in



Autovu LPR プラグイン:世界最高レベルで豊富な実績を誇るナンバープレート認識カメラ用のプラグインです。車に搭載して225Kmの対向速度でナンバーを読み取ります。



Intelli-Vision プラグイン:画像解析に利用されます。IntelliVision社は画像解析のベンチャー企業です。



ObjectVideo プラグイン:画像解析に利用されます。ObjectVideo社は画像解析でもっとも有名な企業です。



Lenel OnGuard プラグイン:アクセスコントロールに利用されます。Lenel社のソリューションと連動します。



PoS プラグイン:PoSレジのジャーナルと連携。ATMマシンを含む殆どのPoS レジと連動します。



サポタージュ プラグイン:カメラに対する妨害、破壊行為を検出します。



Verex プラグイン:アクセスコントロールで使用されます。VEREX Technology社のソリューションと連動します。



バーチャルマトリクスPlug Plug-in



ビデオ接続管理プラグイン



LV Plugins - Barco Argus Wall
100インチクラスの大規模な表示システムの駆動



LV Plugins - Barco Hydra Wall
100インチクラスの大規模な表示システムの駆動



ライブビューPlug-in



リモートライブビュープラグイン
任意のモニターをリモートコントロール



Database

OMNICASTの画像データと関連付けられる、時間、イベント、ブックマーク、メタデータはMicrosoft SQLサーバーに蓄積されます。標準で4GBのMSDEが付属します。



分散配置

完全なサーバーディストリビューションをサポートするOMNICASTはエッジデバイス(カメラ)の帯域をコントロールします。これは大規模システムの分散設計を容易に実現し、品質保証に有利に作用します。

国内でも44台の分散サーバーをWANで配置し、重要な港湾監視に利用されています。

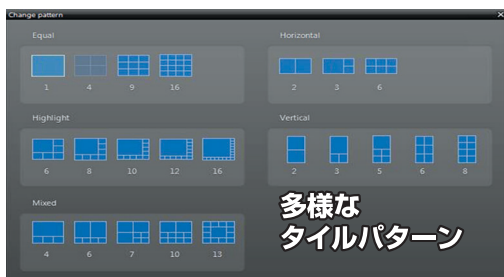
Omnicast's User interfaces ライブビューワー



洗礼されたGUIデザインと優れた操作性。

4CIF 30f/s 32画面表示は、間違いなく世界最高の性能です。

常に使用されるライブ表示は直感的で、殆どの操作をドラッグアンドドロップで操作します。



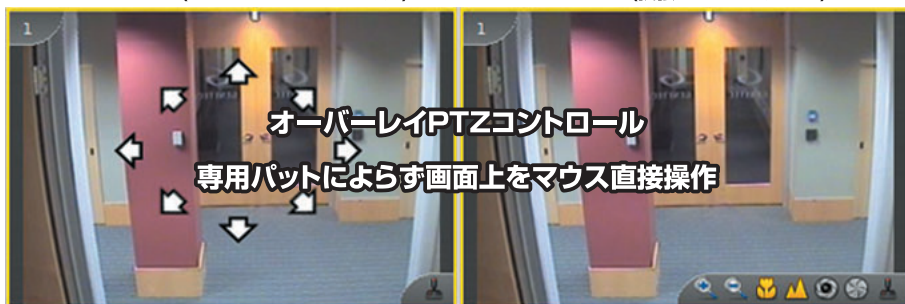
多様な
タイルパターン

豊富なスクリーンレイアウトを素早く簡単に変更できます。



PTZ モード(マウスPTZ コントロール)

PTZ モード(拡張PTZ ツールバー)



オーバーレイPTZコントロール

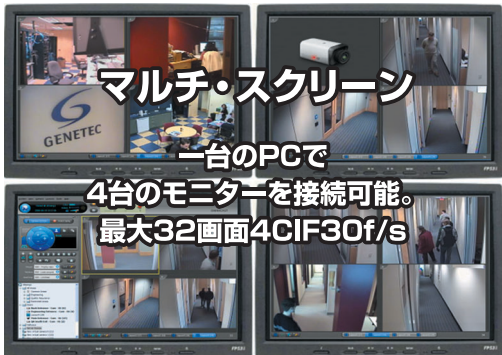
専用パッドによらず画面上をマウス直接操作

マルチ・スクリーン

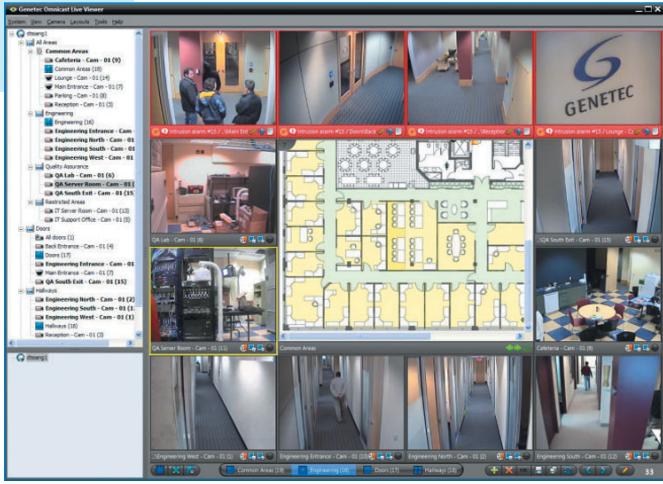
一台のPCで

4台のモニターを接続可能。

最大32画面4CIF30f/s

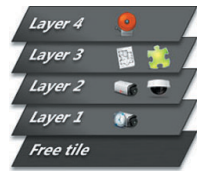


レイアウトの管理



ビデオストリームを見る

左側ツリーから直接対象のカメラをタイルにドラッグするかダブルクリックするだけです。



アラーム
マップ
プラグイン
カメラ
シーケンス

マップを見る

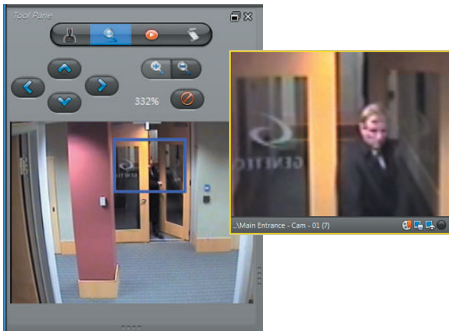
左側ツリーから直接対象のマップ、又はサイトをドラッグすることでマップが存在すれば表示されます。無い場合は上位のマップが表示されます。

アラームを見る

アラーム受信用に設定された表示モード(シンプル・一斉切替・ブロック)に従ってアラームが始動すると、アラームを取付けたタイルに自動的に表示されます。

タイルメモリ

ライブビューは各ビューイングタイルに関連づけられた4層のメモリを備えています。レイヤ内にも何が表示されないとき、全てのレイヤは「透明」です。エンティティがレイヤに表示されるとその下にある全ての下位レイヤを隠し、表示中のエンティティを取り除くと、下位レイヤが現れます。レイヤには一度に1つのエンティティのみ表示できます。



デジタル・ズーム



PTZ コントロール



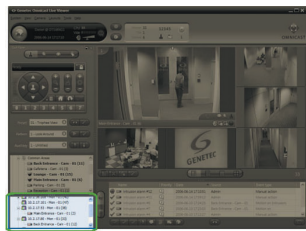
追っかけ再生

異変に対して瞬時に直前をプレイバック



ホットマクロ

対処すべきロジックを簡単呼び出し。



OMNICASTは従来のアナログシステムとの統合もサポートします。左画面のハイライトはアナログモニターツリーでカメラ映像をアナログモニターに関連付けします。



OMNICAST のオペレーションを便利にする。

ARS3000 ARS3000-B



簡単操作の赤外線リモコン

何処のメーカーのPTZカメラでも制御可能です。大型スクリーンを使用する場合は特に便利です。

Javatel オプション KBD300A



プロフェッショナルなカメラコントロール

Omnicast's User interfaces アーカイブプレイヤー



想像を超えた
プレイバック機能

アーカイブの探索および検索

■ ヒストリブラウザ

カメラによって利用可能なビデオアーカイブを検索。

■ アーカイブクエリ

時間範囲にあるイベントを検索。

■ アラームサーチ

アラームを検索して原因を調査。

■ モーション・サーチ

エリアを指定してモーション(動き)検索。

■ メタデータサーチ

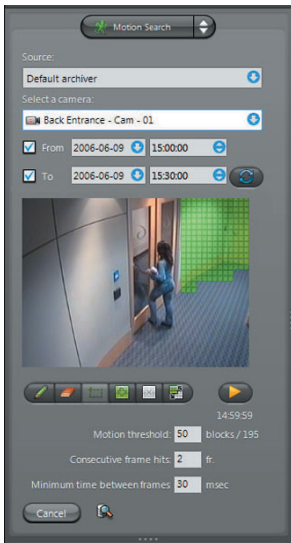
カメラに関連付けされたメタデータを検索。

■ ファイルブラウザ

■ ビデオファイルクエリ

関連カメラのビデオを検索



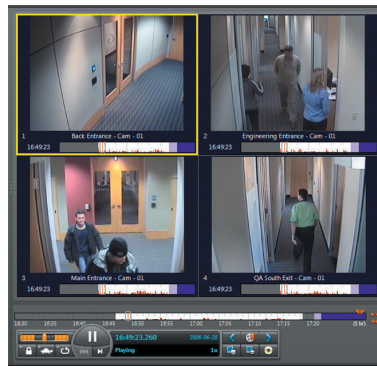


モーション・サーチ

最強の検索です。
セキュリティシステムでは事後検証能力が最も重要です。
膨大なビデオから目的の画像を抽出することは想像以上に困難なことです。


OMNICASTはそれを完全に解決してくれます。

モーション検索では特定カメラのビデオアーカイブ映像の特定エリアで動きを含むシークエンスを検索できます。左の例では、モーションが画像のどこに検出される必要があるか指定することで、簡単に検索からすべての不要なモーション（例えば右から来る人）を除外することができます。



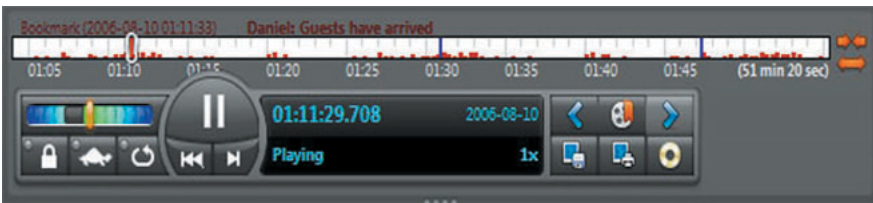
シンクロナイズ・プレイバック（同期再生）

アーカイブプレイヤーのツールバーで同期再生


 ボタンをクリックすることによって、同期モードが開始します。

この機能により、ターゲットの行動の詳細を正確に掴めます。

モーション・サーチと同期再生で運用負担は激減します。

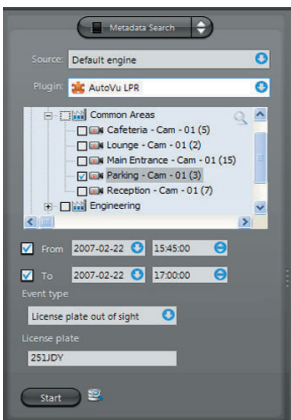


プレイバック・コントロール

インジケータのような定規はタイムラインと呼ばれます。タイムラインは選択された再生シークエンスのグラフィック表現です。タイムラインにある赤いブロック（）はモーションインジケータです。高い赤のバーは、より顕著なモーションです。

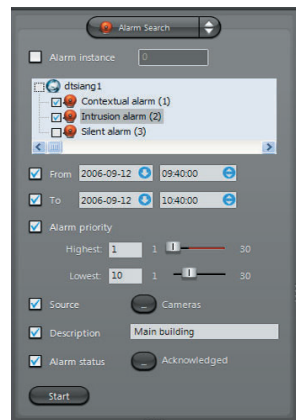
 **スピードセクタ**
(1.2倍・4倍・10倍・20倍・40倍・100倍)

-  再生スピードのロック/アンロック
-  次のフレーム
-  直前のブックマークへ
-  スロー再生のロック/アンロック
-  直前のキーフレーム
-  ブックマークの追加
-  リピート再生のロック/アンロック
-  ポーズ/プレイ
-  次のブックマークへ



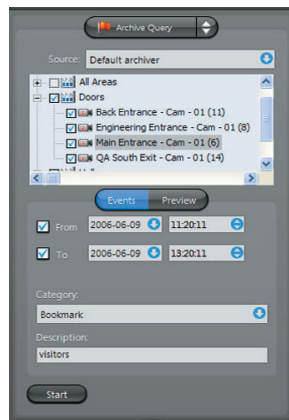
メタデータサーチ

自動車ナンバー、伝票番号、侵入、破壊、置き去りなどで検索を可能にします。



アラームサーチ

特定のアラームに関連づけられたビデオアーカイブを検索することができます。



アーカイブクエリ

全アクション/イベント、モーション、削除されたファイル、録画、ブックマーク等を検索します。



アーカイブエクスポート

アーカイブなしで再生することができるスタンドアロンビデオファイルを作成できます。エクスポート形式は以下の3形式から選べます。

g64:Omnicast ネイティブのデータ形式。アーカイブプレイヤーが必要です。音声と日時情報を含み、データ暗号化・可変フレームレート・可変イメージ解像度をサポート。

ASF:マイクロソフト専有のデータ形式。音声情報と可変フレームレートをサポート。データ暗号化と日時情報をサポートしません。

AVI:3つのデータ形式の中で最も容量が少なく効率的。オーディオ・暗号・日時情報をサポートしません。

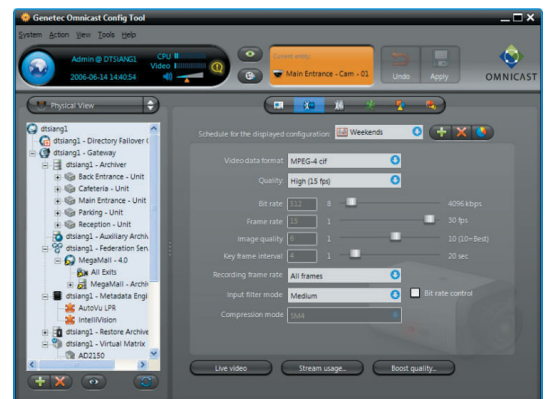
Omnicast's User interfaces コンフィグツール

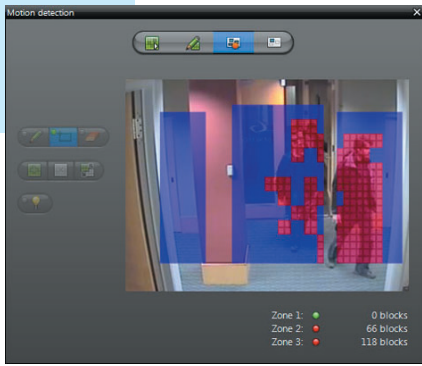
設定可能な対象

- アクセスコントロールシステム ■アラーム ■アナログモニタ（ビデオエンコーダ） ■アーカイブ ■アーカイブ処理予定 ■補助アーカイブ ■バックアップセット
 - カメラ（ビデオエンコーダ） ■カメラグループ ■カメラシークエンス ■CCTV キーボード ■デジタル入力 ■ディレクトリ ■ディレクトリフェイルオーバー
 - フェデレイテッドディレクトリ ■フェデレーションサーバ ■ゲートウェイ ■全般予定
 - ゴーストカメラ ■ハードウェアマトリクス ■ライブビューア=プラグイン ■マクロ ■マクロ予定 ■メタデータ・エンジン ■メタデータ・エンジン=プラグイン
 - マイクロホン（オーディオエンコーダ） ■モニタグループ ■リレー出力 ■PTZ モーター ■アーカイブの復元 ■シリアルポート ■サイト ■スピーカ（オーディオエンコーダ） ユニット
 - ユーザ ■ユーザグループ ■ビューアレイアウト ■バーチャルカメラ ■バーチャルマトリクス ■バーチャルマトリクス=プラグイン
- 全てを解説し切れません、オレンジ項目の一部を紹介します。



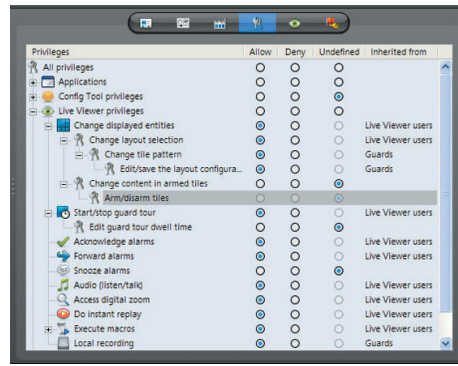
システムの運用を規定。きめ細かな設定を実行。





強力なモーションディテクター


6ブロックの独立した検知マスクを設定可能です。感度、反応開始ブロック数、停止ブロック数、連続ヒットフレーム数の設定が可能です。さらに、ベクター・モーション(移動方向検出)によりきめ細かな検出をサポートします。検出により録画開始は勿論のこと、マクロと連動して高度なアラームの生成も可能です。例えば:通路に配置した二台のカメラで一台が侵入を検出したが二台目では検出しなかった。一方通行を逆走した。この設定は連続録画でもイベントとして記録可能です。




細部まで設定可能なユーザ権限

特権レベル、ユーザーレベルを個人単位、グループ単位で管理します。操作できる機能を細部まで詳細に管理することが可能です。閲覧映像の指定や、録画データの操作に対する機能制限を含めて完全です。


Omnicast's User interfaces その他ツール




IP カメラを探し出すツール




マクロ編集ツール



レポートツール
システムの稼動状態を詳細にレポートします。



ウォッチドッグ
サーバサービスの監視



サーバーアドミン
サーバーのライセンス、稼動時の基本設定など

Omnicast's User interfaces

OMNICASTの先進性と高度なテクノロジーの一部を紹介してまいりました。このコーナーではソリューションを紹介いたします。

既存システムのIP化

既存設備をIPする場合には下記の選択がポイントです。

アナログカメラをIP化するエンコーダの選定。
既存PTZカメラのプロトコル変換

上記二点が解決すれば比較的簡単にIP化することが可能です。日本の場合カメラの電源重畳方式一般的、カメラ電源ユニットはそのままお使いいただくことが可能です。

これを集合エンコーダに入力することでOMNICASTの環境下でシステムを統合することが可能です。勿論、最新のIPカメラと混在可能ですから、既存システムを生かすつ設備投資が可能です。

システムを徐々にIP化するのも一度にIP化するのも貴方次第です。

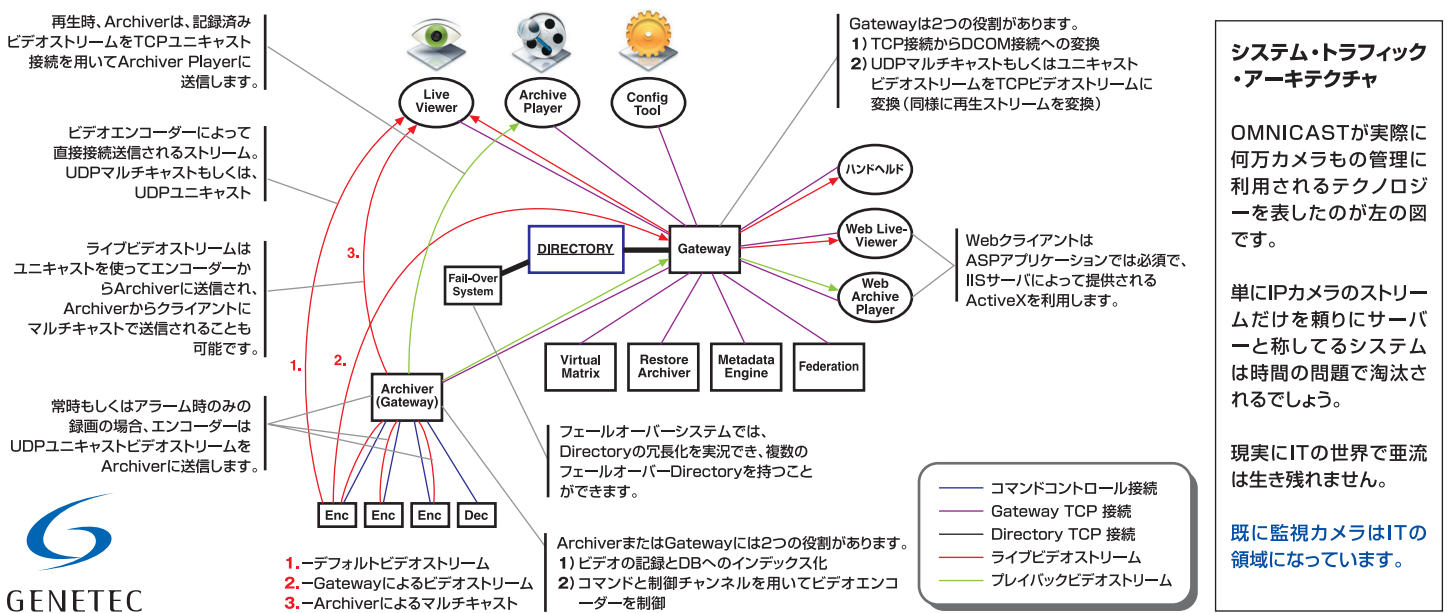
広域防災センターの構築

OMNICASTの配信能力と統合能力(フェデレーション)により市町村に存在するあらゆる映像情報を統合可能です。実際に米国のシカゴ市はあらゆる公共のカメラをOMNICASTに統合して防災センターを構築しています。

また、映像をCATV、Internetを使用して配信することで、市民に対する確かな情報提供も可能となります。

大企業における広域集中監視

工場、物流、支店、店舗などの映像を本社でセンター監視することにより確かな防災指示は勿論のこと、マーケティングにも非常に効果的です。OMNICASTの柔軟な配信テクノロジーは警備室にも、支店長にも、本社の総務にも、本社のマーケット開発部にも、社長さんにも確実に映像を配信します。



動作環境

アーカイブ・サーバーPC

クライアントPC

最小構成	中間構成	最大構成	最小構成	中間構成	最大構成
<ul style="list-style-type: none"> ● Intel® Core®2 Duo 1.8 GHz 以上 ● Windows XP Pro ● 1 GB of RAM ● HDD 20GB 以上 	<ul style="list-style-type: none"> ● Dual Core Intel® Xeon® 5150, 2.66 GHz ● Windows xp or 2003 ● 2 GB of RAM ● HDD 20GB 以上 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2x Dual Core Intel® Xeon® 5160, 3.00 GHz ● Windows xp or 2003 ● 4 GB of RAM ● HDD 20GB 以上 	<ul style="list-style-type: none"> ● Core®2Duo 1.8GHz or higher, 2MB Cache, 800 MHz FSB ● Windows XP Pro SP2 ● 1.0 GB of RAM ● 32 MB DirectX 9 	<ul style="list-style-type: none"> ● Core®2 Duo 2.4 GHz or 4 MB Cache, 1066 MHz FSB ● Windows XP Pro SP2 ● 1.0 GB of RAM ● 64 MB DirectX 9 	<ul style="list-style-type: none"> ● Core®2 Quad 2.4 GHz 8MB Cache, 1066 MHz FSB ● Windows XP Pro SP2 ● 2.0 GB of RAM ● 128 MB DirectX 9

性能指標 システムの性能と品質を決定する重要な指標です。

最小構成	録画表示
4CIF30 フレーム/秒の画像を32 同時表示。4CIF とは704x480 画素を意味します。*1)	4CIF30 フレーム/秒の画像を16 同時表示。4CIF とは704x480 画素を意味します。*2)
SATA HDD RAID5 録画 SATA HDD RAID5 構成の場合VGA 30 フレーム/秒の画像(約1.5Mbit/Sec)と音声G.711 (64Kbits/Sec)を120チャンネル同時録画。一台のサーバーに300 台のカメラを割り当て可能です。Max トータルのビットレートが180Mbits/Sec 以内 *3)	SAS HDD RAID5 録画 SAS HDD RAID5 構成の場合VGA 30 フレーム/秒の画像(約1.5Mbit/Sec)と音声G.711 (64Kbits/Sec)を200チャンネル同時録画。一台のサーバーに300台のカメラを割り当て可能です。Max トータルのビットレートが300Mbits/Sec 以内 *4)

*1)弊社モデルS8102J-4D-4C ワークステーションで達成しています。 *2) 弊社モデルS8102J-1D-2C ワークステーションで達成しています。
*3)弊社モデルS8720Jサーバーで達成しています。 *4) 弊社モデルS8730J with SASサーバーで達成しています。

最大カメラ数	300 カメラ/サーバー50,000 カメラ/システム	モニター数	最大10/PC クライアントPCはネットワーク帯域に依存して制限無し。
--------	-----------------------------	-------	-------------------------------------

機能一覧

ライブ/アーカイブ	専用アプリケーションと IE6.0 サポートWeb クライアント	サポートコーデック	Motion-JPEG / MPEG-4 / Wavelet / H.264 (MPEG-4 AVC) / JPEG2000
画面分割表示	等価1/4/9/16 強調6/8/10/12/16 混合4/6/7/10/13 最大32 画面	メガピクセル	サポート 殆どのメーカーにサポート可能
コーデック・ゲートウェイ	サポート Windows Media Gateway	プロトコル・ゲートウェイ	サポート UDP/RTP TCP/IP Multicast を相互に変換します。
同時配信数	カメラに依存せず。Multicast の場合は事実上制限なし	アナログ・モニター表示	サポート AIROKU Verint BOSCH AXIS で利用可能です。
オーディオ	サポート 双方全二重 インターカムサポート G.711 GSM AAC	オーディオ録音	サポート
ネットワーク	TCP/IP UDP/RTP Multicast HTTP VSIP	ネットワーク接続性	LAN, WAN, 802.11a/b/g, Cellular. 3G
リモート・アクセス	Ethernet, Internet, Cellular	PDA	サポート Pocket 2003
携帯電話	3G324M(TV 電話)とWindows Media Video	暗号化	128bits SSL
録画ビデオの暗号化	248Bits RSA デジタルサイン	アクセス保護	Id password
アクティブ・ディレクトリ	サポート	カメラ・ブロッキング	サポート 瞬時に見せたくない画像を停止させます。
コンテキスト・アラーム	サポート	映像出力	VGA DVI HDMC NTSC PAL
Map	サポート マップエディターにより簡単に組み込み可能	デジタルズーム	サポート
PTZ プロトコル	30以上のプロトコルをサポート	カメラ単位のフレームレート	サポート
追っかけ再生	サポート	カメラ単位のビットレート	サポート
マクロ	サポート	SDK	サポート
CCTV キーボード	サポート マルチベンダ対応	シーケンス表示	サポート
イベント/アクション	サポート	シリアル	サポート
アラームI/O	サポート	各種ログ	サポート ユーザー 稼動 障害 他
ワッチドック	サポート ソフトウェア監視	分散アーカイブ	サポート
フェイルオーバー	サポート サーバー障害時に自動切換え	リダンダント	サポート 完全二重化サーバーをサポート
クラスタリング	サポート サーバー	Aux データ・アーカイブ	サポート
録画スケジュール	サポート	日の出日の入り	サポート
テープバックアップ	サポート	プリポスト・アーカイビング	サポート モーション、センサーイベント前後を任意時間指定で録画
動体検知アーカイビング	サポート 6 ブロックの独立したエリアの設定、方向検知機能あり。	データベース	サポート Microsoft SQL MSDEは標準装備
モーション・サーチ	サポート	アラーム・サーチ	サポート
アーカイブクエリ	サポート	メタデータ・サーチ	サポート
ヒストリブラウザ	サポート	ビデオファイルクエリ	サポート
同期再生	サポート	録画と再生を完全同時	サポート
メタデータ	サポート	画像認識	サポート ナンバープレートを含めハイレベルな要求に応えます。

サポートIP カメラ(含むメガピクセル)/エンコーダ/デコーダ

IP カメラのサポートは随時追加されています。

AXIS	AXIS 205(4.05) AXIS 206(4.20) AXIS 206M(4.20) AXIS 206W(4.20) AXIS 207(4.40) AXIS 207W(4.40) AXIS 210/210A(4.40) AXIS 211/211A(4.40) AXIS 213(4.30.1) AXIS 214(4.32) AXIS 216FD(4.40) AXIS 221(4.30) AXIS 223M(4.40) AXIS 225FD(4.31) AXIS 231D/232D(4.40) AXIS 231D+/232D+(4.40) AXIS 240Q(4.30) AXIS 241Q/241QA(4.30) AXIS 241S(4.30) AXIS 243SA(4.41) AXIS 243Q(4.40) AXIS 292(4.40)	GE	VSR1 1.48a (MAIN F/W)/1.00 (boot code)/1.13(MPEG SW) VSR4 1.48a (MAIN F/W)/1.02 (boot code)/1.13(MPEG SW)/1.28(FPGA) SymNet 1.48a (MAIN F/W)/1.01 (boot code)/1.13(MPEG SW) SymVeo 1.48a (MAIN F/W)/1.01 (boot code)/1.13(MPEG SW)
Arecont	AV3130 Day/Night AV5100 AV3100 AV2100 AV1300	Javatel	AIROKU MP-7000 AIROKU HYBRID PTZ カメラシリーズ AIROKU MP-8000
BOSCH	VideoJet 10 Decoder (2.11 build 0) VideoJet 10 Encoder (2.11 build 0) VideoJet 8000 Encoder (1.50 build 0) VIP 10 Decoder (2.10 build 16) VIP 10 Encoder (2.10 build 16) VIP 1000 Decoder (2.10 build 47) VIP 1000 Encoder (2.10 build 47) VIP X1(2.00 build 50 (OEM 50)) VIP X2(2.00 build 50 (OEM 50)) VIP XD(2.00 build 50 (OEM 50)) VIP X1600(2.00 build 30 (OEM 50)) VJ8004/VJ8008 (1.53 build 22) NWC 0455 NWC 0495 AutoDome 100 Series Fixed IP Camera AutoDome 200 Series PTZ IP Camera AutoDome 300 Series PTZ IP Camera	Vivotek	FD6111V / FD6121V (0101a) IP6112 / IP6122 (0102c) PZ6112 / PZ6122 (0102j)
GENETEC	AUTOVU ナンバープレート認識カメラ(日本仕様) 高精度の認識率と処理能力(最大対向速度225Km)を誇ります。	Verint	S1500e-T / T-A (3.60n build 498) S1500e-T / T-A (4.20k build 500) S1504e-T / T-A (3.60e build 256) S1504e-R (4.22c build 27) S1508e-T / T-A (3.60e build 256) S1700e-T / T-A (4.00o build 4089) S1704e-T / T-A (4.60k build 553) S1708e-T / T-A (4.60j build 553) S1712e-T / T-A (4.60j build 553) S1724e-T / T-A (4.60j build 553) S1950-T (4.62d build 700) S1970-T (4.62d build 700) S1970-R (4.80- build 770) S2500e (4.00f build 408) S2600e / S2610e (4.40i build 600) S2700e (4.40h build 600)
SONY	SNC-CS3 (1.04) SNC-CS50 (1.13) SNC-DF40/DF70 (1.02) SNC-P1 (1.22) SNC-RX550 (1.11) SNC-RZ25 (1.22) SNC-RZ30 (2.13) SNC-RZ50 (1.13)	その他	Siemens Canon Panasonic (近日フルサポート)
		一般的な JPEG カメラ	殆どのMotion-JPEG JPEG カメラを支援します。それはメガピクセルも含まれます。(IQEye Lumenera Mobotix Toshiba Panasonic 他)

上記のリストにあるネイティブカメラサポートではカメラの設定に関してOMNICAST から直接設定管理できます。(一部詳細は除く)
()内はサポートされるユニットのファームウェアバージョンです。詳細は弊社ホームページのサポート欄をご覧ください。

3G モバイル・ソリューション

モバイル多点画像配信	JavateI AIROKU MP-7000W AIROKU HYBRID PTZ カメラシステム NTT ドコモ九州Mobile BOX 有限会社スタヂオレモmoba media2	3G携帯でのライブ映像	Windows Media Gateway FOMA P903ix でご利用いただけます。3G324M ゲートウェイFOMA 携帯電話でご利用いただけます。
------------	---	-------------	--

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。

取り扱い製品

■ソフトウェア関連

GENETEC社OMNICAST IPビデオ管理ソリューション
GENETEC社SYNERGIS IPアクセスコントロールソリューション
GENETEC社AUTOVU IPライセンスプレート認識ソリューション
Intelli-Vision社 ObjectVideo社 Lenel社 OnGuard画像解析ソリューション

■ハードウェア

Arecont社メガピクセルIPカメラ
AXIS社IPカメラ/エンコーダ/デコーダ
BOSCH社IPカメラ/エンコーダ/デコーダ
PLANET社L2 L3高性能スイッチングHUBリダンダント仕様PoE L2 HUB
SONY社IPカメラ
Verint社IPカメラ/エンコーダ/デコーダ
VIVOTEK社IPカメラ
他GS-YUASA APC CANTRONIC KAWAMURA Muxlab Panasonic

Javatel 社に関して

Javatel社は、2007年1月に設立された若い会社です。創業者である代表取締役が時代を見越し1999年からコンサルタントベースでIPビデオソリューションに取り組んでまいりました。この間に2500カメラオーバーのシステムを供給し高い評価を獲得し、この背景と実績を基にビジョン実現に向けて設立した会社です。

事業所はセミナー、トレーニング、検証を目的に東京赤坂オフィスを開設し、経済圏として最も恵まれた大阪の地に本社を設けました。大阪は産業経済圏の地理的中心であることは紛れもない事実です。

IPビデオ・セキュリティの世界的リーダーであるGenetec inc.社のビジョンとサクセスを日本で実現する事を最大の目標に取り組んで参ります。実現の重要テーマとして日本独特のアナログ・エッジデバイスをIPに統合する技術開発に取り組んでいます。広域ネットワークインフラ、モバイルインフラのユーザーニーズを満たすソリューション開発に全力で取り組みます。

■自社プロダクト

AIROKU メディアサーバー
(H.264x2ch AACx8ch USBx2 Sw-Hubx4 GPIO SIOx3 etc)
AIROKU OMNICAST プリンストール・サーバー
高性能大容量ストレージサーバS8800シリーズ S8700シリーズ S8500シリーズ S8400シリーズ S8300シリーズ
高性能ワークステーションS8100シリーズ
車載カメラRoboteyell
PTZカメラプロトコルコンバータ、PoSデータコンバータ
Hybrid PTZカメラ・システム
カスタム設計高性能PTZカメラ・システム

IPネットワーク・カメラ構築における最大の勘所を紹介いたします。

コンサルタント、Sir、ディストリビューターがお客様に監視カメラのIP化の利点と将来性を正しく説明されているかが最重要です。

上記がきちんと理解されていない場合、アナログシステムとの単純比較と価格比較に終始され、結果的にお客様が損失を被るということです。

カメラの選定はカタログを鵜呑みにしないことです。Luxというカメラの感度を表現している単位があります。しかし、この値は現実のカメラの性能を表していません。

0.01Luxの照度状態でどの様に見えるかがカメラメーカーによって統一されていません。

ネットワーク設計に最大の投資をすることが重要です。どんなに高性能なサーバーを導入してもネットワーク設計が貧弱では性能は発揮できません。

施工後にネットワークを再構築することは膨大なコストを負担することになりますが、サーバーは負荷に応じて増設するだけです。

録画品質にこだわるのが肝心です。

事件は何時おきるかわかりません。システムの抑止力には限界があります。現実には事件発生を初期段階で速やかに解決することが肝要だと割り切るべきです。この事を満たす為には最低でも一秒間に5コマでCIF以上の画質が最低ラインです。しかし、とある施設では予算の関係で三秒に1コマという信じられない設計がなされました。5コマ/秒でVGA以上という提案がある中、全体のわずか10%コストダウンの為に、三秒1コマに決定され弊社は受注できませんでした。これは本末転倒で残念なことです。現在の日本の姿である箱作って魂入れずのものですね。

映像監視のIP化はITに属する設計ですが、大変難しく十分な経験が必要です。

コンサルティング、販売業者、Sirを分離させて技術コンペで選定されるが肝要です。

弊社ではこれらの豊富な経験をもったスタッフ、協力会社を有しており、お客様の期待を裏切らないことを最大の目標としています。

Javatel
Video Intelligence

株式会社ジャバテル

本社

〒530-0041 大阪市北区天神橋2-北1-21 八千代ビル東館3F
TEL 06-6354-0100 FAX 03-6136-1155

支店

〒107-0052 東京都港区赤坂1-6-6 第二井上ビル2F
TEL 03-3583-3660 FAX 03-3583-3662

<http://www.javatel.co.jp>

お問い合わせメール info@javatel.co.jp