

Genetec Security Center

2014/11/09版



Security Center is Genetec's unified security platform that seamlessly blends IP security systems within a single intuitive interface to simplify your operations.



Barco の CMS-200 ソフトウェアは、高度なコントロール・ルーム管理スイートであり、ディスプレイ・ウォール管理を容易にし、効率的なコラボレーション、および素早い意思決定をコントロール・ルーム内外から可能にします。このソフトウェアスイートにより、オペレーターや意思決定者は、ビデオ、画像、データへ簡単にアクセスでき、その情報への接続、表示方法の設定、コラボレーションを最も効率的な方法で可能にします。

主要機能

場所を問わず、すべての情報 (ビデオ、画像、データ) への簡単かつタイムリーなアクセス

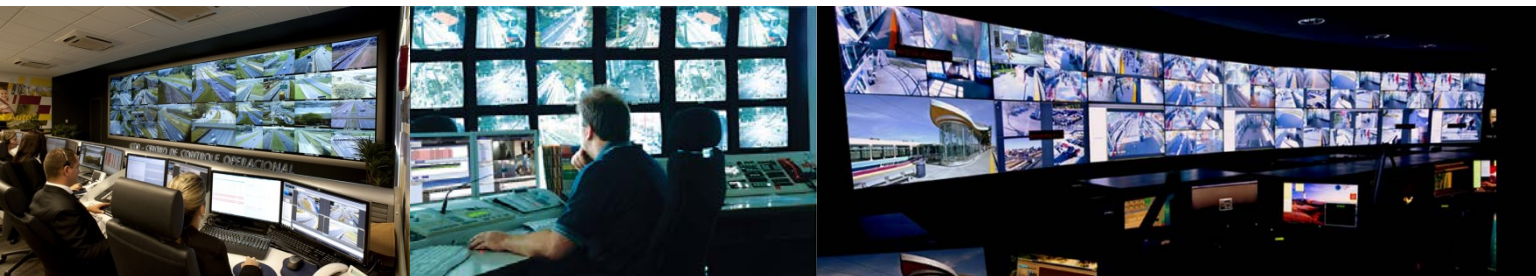
ワークステーションからビデオウォールまで、すべてのディスプレイに対応
AV スイッチと専用ケーブルが不要
コントロール・ルーム内外での簡単共有

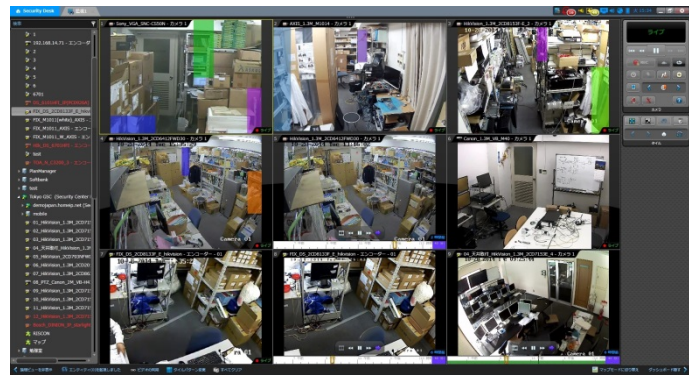
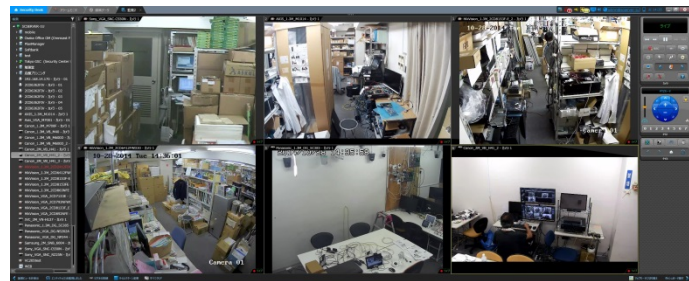
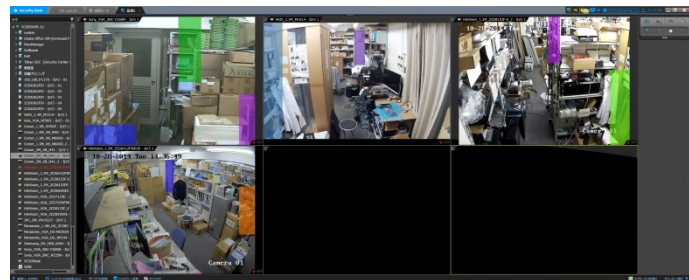
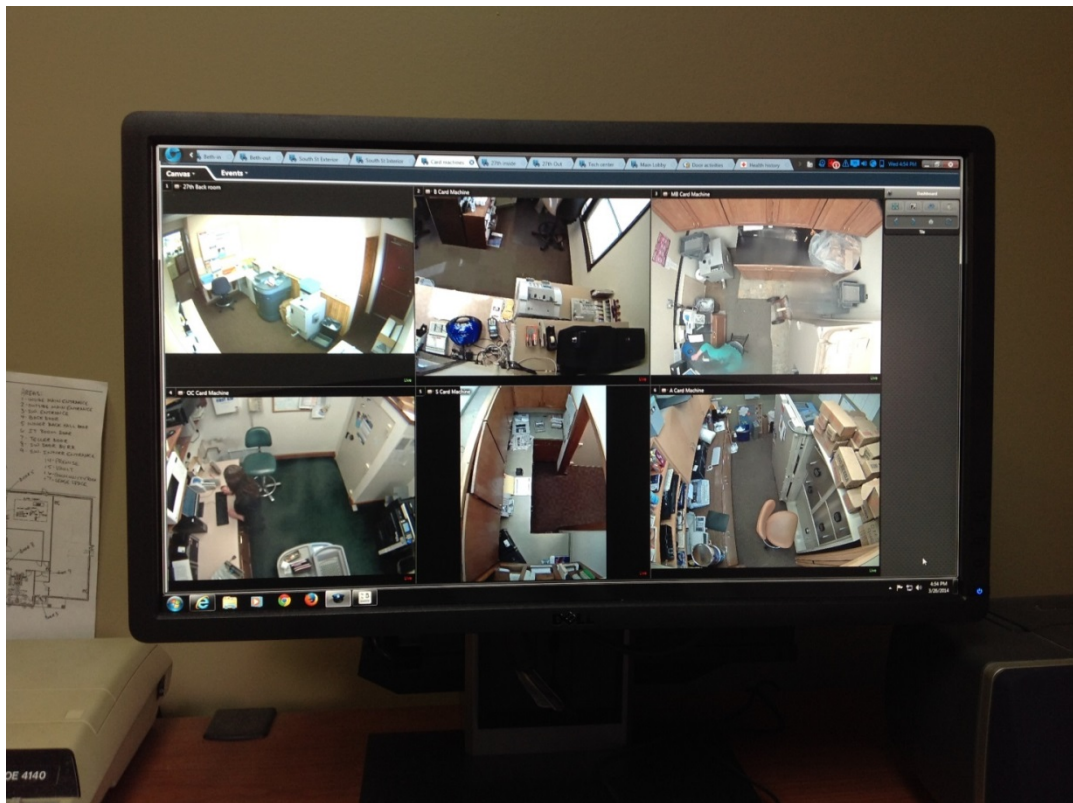
ハードウェアに依存しない
ユーザー定義レイアウト (パースペクティブ) を作成可能

業界標準ハードウェア加速を使用
将来を見越した設計: 多機能でスケラブルなシステムが変化するニーズに適合可能

セキュアなユーザー・アクセス制御と暗号化通信
冗長ソリューションによる連続運用 (自動フェールオーバー)

ビデオウォールでさらに柔軟なコンテンツ制御を可能にする CMS iPad アプリ





【世界が認める顔認証技術 ベンチマーク1位を獲得！】



NECは、米国国立標準技術研究所(以下 NIST、[注1](#))が実施した顔認証技術ベンチマークテスト(以下 FRVT2013、[注2](#))の「静止画像からの顔照合部門」([注3](#))において、当社の顔認証技術が第1位の性能を有するとの評価を獲得しました。

今回、2009年・2010年のテスト([注4](#))に続き3回連続の第1位獲得となり、顔認証におけるNECの技術力の高さを確実なものとなりました([注5](#))。

本テストでは、約160万人の顔画像データから任意の顔画像を検索する、「1対N照合」を対象とした精度の評価が行われました。その結果、NECの顔認証アルゴリズムは、検索精度と速度の両方で他社を大きく引き離す第1位の評価を獲得しました。

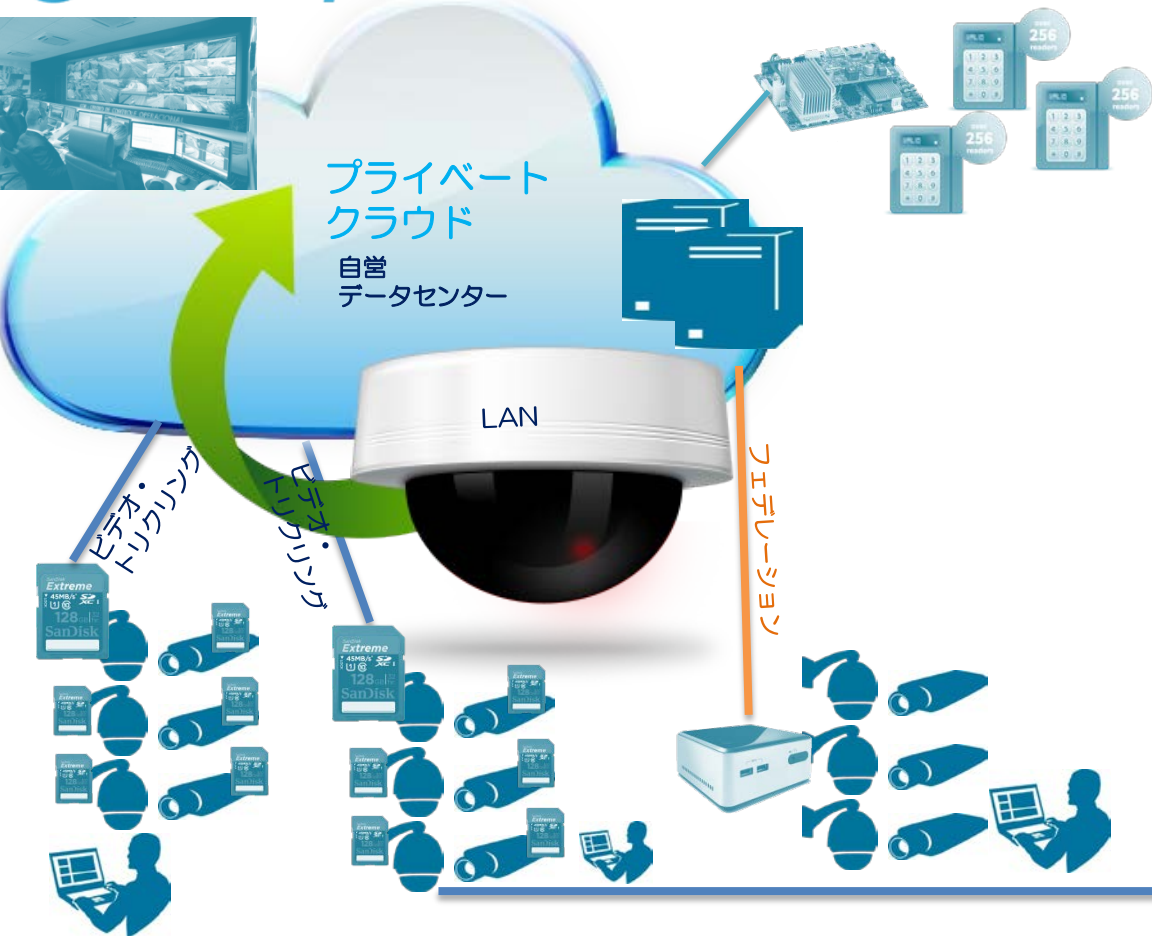
さらに、2枚の顔画像が同一人物であるかを判定する「1対1照合」において、NECが独自で評価を行った結果、当社の従来技術([注6](#))と比べ、認証エラー率を約1/3に低減できました。

NECは「社会ソリューション事業」に注力しており、中でもグローバル成長戦略の柱として、「セーフティ事業」を強化しています。NECは最先端の顔認証技術を、国民IDや出入国管理などの国家インフラから、官公庁・企業でのセキュリティ対策などに提供することで、安全・安心な社会づくりに貢献していきます。



GSC SDKとNEC NeoFace SDKにより、GSCに組み込み可能





グローバルマネージメント

ビル群、テナント、多店舗、分散施設(工場、倉庫)を所有する企業、組織にとってプライベートクラウドによる物理セキュリティの統合管理の実施によって。

- 1) 運用コストの大幅な圧縮
- 2) セキュリティ品質の向上
- 3) 生命と財産の保全の確保

情報漏洩、食品テロは後戻りできない。
地雷を踏んだらさようなら。



ホストアラーム
殆どのシステム
は単にセンサー
感知でライブに
切り替えるだけ。

プリアラーム
指定した秒数の
過去映像をア
ラームと同時に
表示



主な利点

- ▶ オペレーター状況の強化
直観的な眺めを意識
カメラやセキュリティ デバイスの埋め込まれたマップ上の場所
- ▶ 即時警報の通知を受信
リアルタイム デバイスのステータスを動的に知らせます。
マップ
- ▶ CAD ファイルのサポートと GIS マップ
視覚的な品質を提供します。
複数のフロアナビゲーション
サイトや大規模な地理的領域

すべては表現しきれません。Map SDKによるカスタマイズなど貴方のプランを現実にも。



数カメラではまったく必要はない、しかし多量なカメラをオペレーションする場合にビジュアルトラッキングは強力なツールとなります。

①のゾーン不審者を発見

①の緑のトラッキングマスクをクリック
で

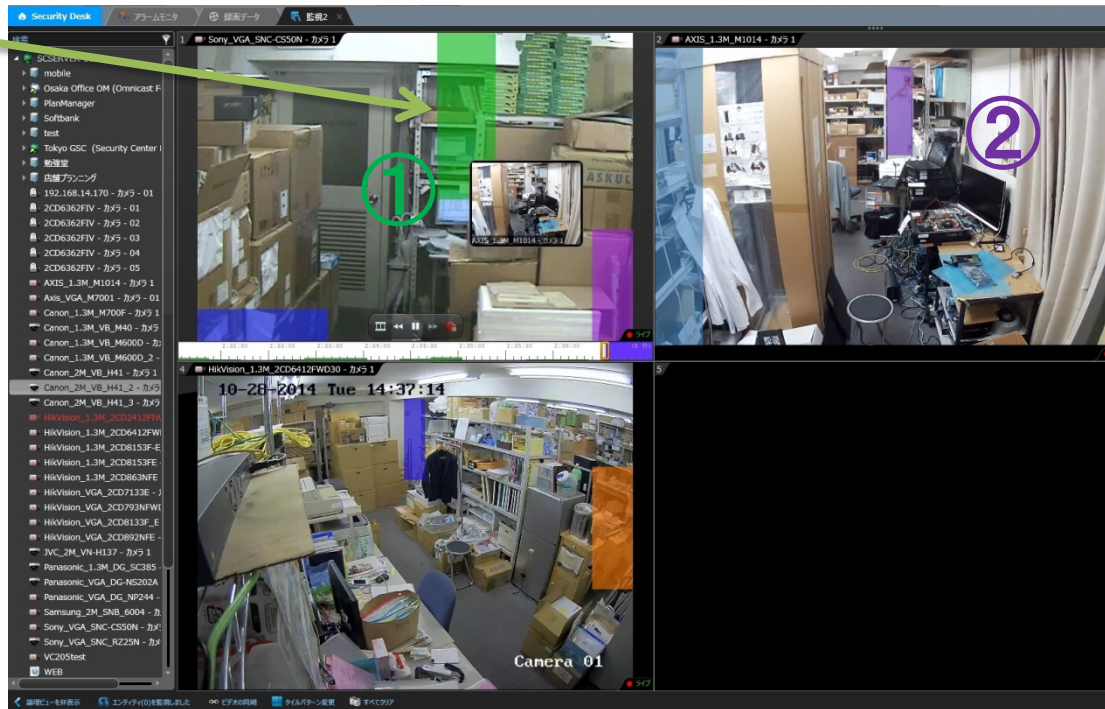
②の映像が①と同じ枠内で自動表示

または①の緑のトラッキングマスクを
ドラックしてドロップすると

②のように表示。

何十、何百カメラの追尾
オペレーション効率を飛
躍的に高めます。

画像解析で実行するタグ&トラックもありますが、実用段階ではありません。



外出中も管理室との連携を維持

現場で生じたインシデントや緊急事態に対応するために、オペレーターが管理室を離れなければならない場合があります。SecurityCenter Mobileを使用すれば、セキュリティ担当者は、外出中でもモバイルアプリやウェブクライアントなどの最新のモバイルツールを利用して、SecurityCenter(セキュリティ・センター)との接続を維持できます。つまり、常に最新の情報を利用できる状態が確保されています。

ビデオと入退室管理の統合

モバイルデバイスから、ビデオと入退室管理のどちらにもアクセスできます。SecurityCenter Mobileやウェブアプリを使用して、入退室管理イベントを監視できるだけでなく、関連付けられたビデオやカード保有者の画像も確認できます。

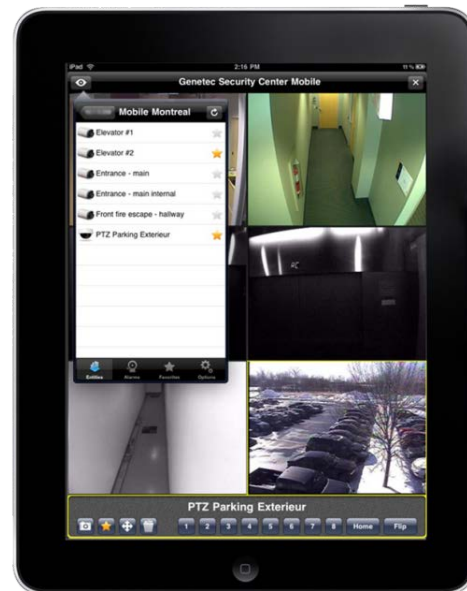
リアルタイムのビデオストリーミング (モバイルカメラ)

ライブビデオをキャプチャして、SecurityCenter(セキュリティ・センター)へ伝送できるため、AppleスマートフォンやAndroidスマートフォンを本物のモバイル監視カメラのように利用できます。

- 突発のトラブル対応
- フィールドメンテ

アラーム通知と管理

アクティブなアラームのインスタントプッシュ通知を受け取り、スマートフォンから直接アラートに確認応答できます。



遠隔ドア管理

ドアの状態情報を監視したり、ドアを保守モードに設定したり、さらに離れた場所からスマートフォンを使用してドアを解錠することもできます。



アイホン



STENTOFON





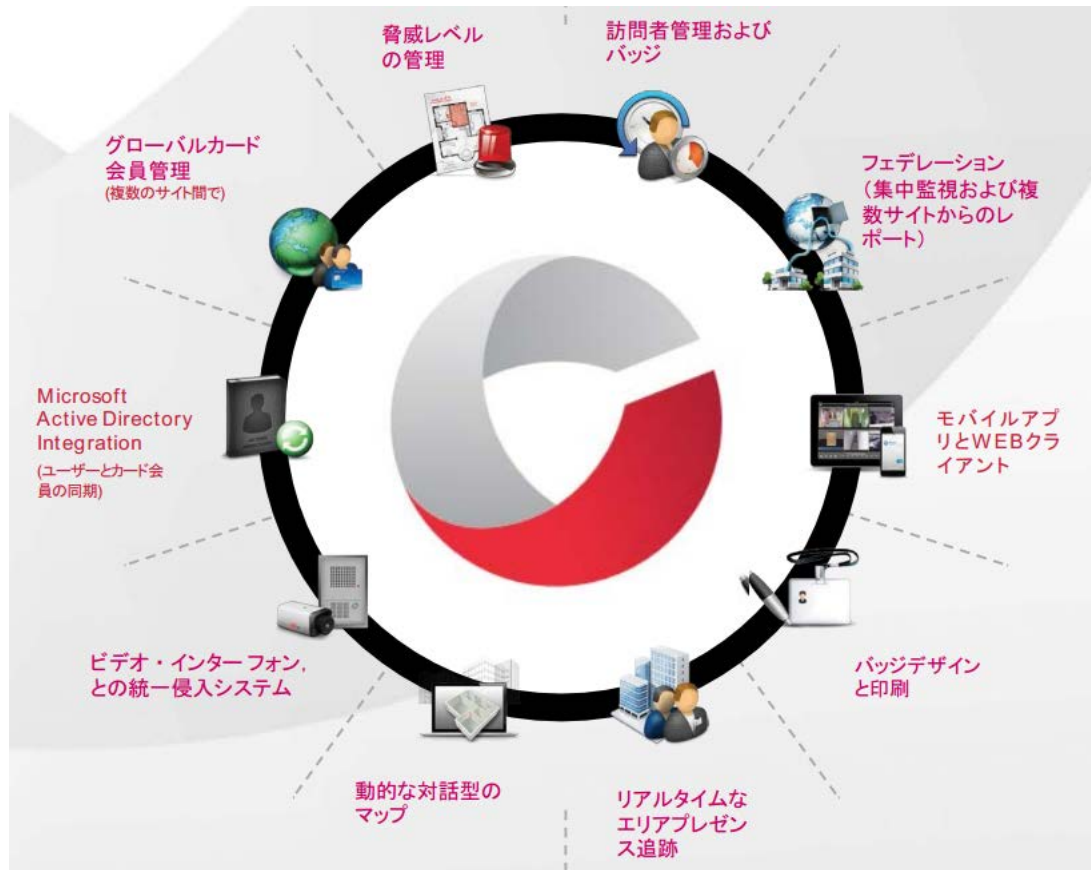
入退室管理の再定義

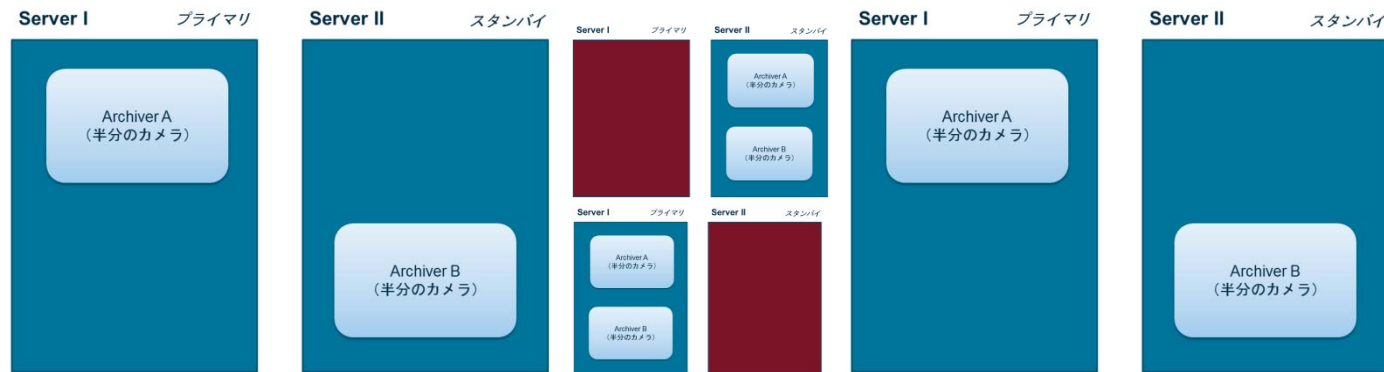
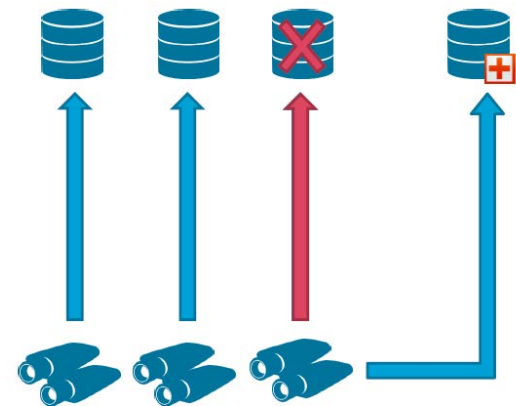
Javatelが提案するアクセスコントロール最大のアドバンテージ

既設アクセスコントロールの電気錠、通信インフラを100%再利用して、高度で柔軟なIPアクセスコントロールを構築します。

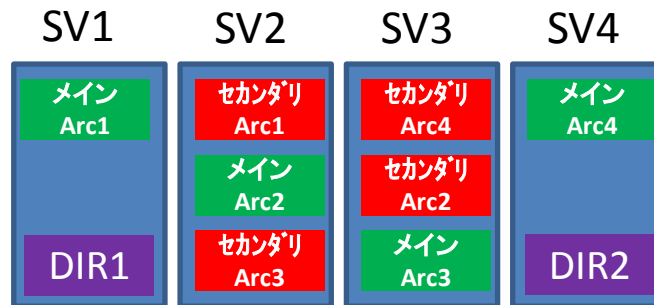
Javatel
Video Intelligence

MCK0926 II 日本仕様
電気錠コントローラー
Mercury HID AXISのドア
コントローラーと連携します。





クロスフェイルオーバー 一つの物理サーバーに複数のアーカイバーロールを定義する。



単独、組合せにおいてダウンしても処理は継続刺される。

SV1 SV1&SV2 SV1&SV3

SV4 SV4&SV2 SV4&SV3

SV2 SV3 SV4

SV1&SV4 制限付きで録画継続

機能要求と対応

①カメラ付きインターホン⇔防災センタークライアント間で、
映像／音声の双方向通信



Genetec SecurityCenter SIP テレフォニー連携

STENTOFON COMMEND CASTEL saxa アイホン

通信設備株式会社 Javatec

②ディスプレイ(HDMI/DVI/VGA)エンコーダーサポート

In seamless
Available



HDMI / VGA / DVI



HD-SDI



HDMI / VGA / DVI / HD-SDI



HDMI / VGA / DVI
HD-SDI / YPbPr / FC



HDMI / VGA / DVI



③エレベーター制御システムのイベント情報とGSC検索の紐付け エレベーター停止コントロール



AXIS P8221 i8/o8 組み合わせ



HWg-Juno 101

1 DI for Dry contact 1 DO Relay (50V)
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 5V wall plug power adaptor
Wall mount



HWg-Juno 1200

12 DI for Dry contacts None DO
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 12V wall plug power adaptor
Wall mount or rack mount kit



HWg-Juno 008

None DI 8 DO Relays (50V) (Memory relays)
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 12V wall plug power adaptor
Wall mount or rack mount kit

イベントメッセージを受信しブッ
クマークインサートまたはアラーム
定義で対応

パッケージ GSC-IODEP

④入退室管理システム、センサシステムからの発報をイベントとして、プリ/ポストアラーム表示、PTZカメラのプリセット制御



AXIS P8221 i8/o8 組み合わせ



HWg-Juno 101
1 DI for Dry contact 1 DO Relay (50V)
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 5V wall plug power adaptor
Wall mount



HWg-Juno 1200
12 DI for Dry contacts None DO
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 12V wall plug power adaptor
Wall mount or rack mount kit



HWg-Juno 008
None DI 8 DO Relays (50V) (Memory relays)
WEB server Ethernet 100 Mbit
PoE (IEEE 802.3af) or 12V wall plug power adaptor
Wall mount or rack mount kit

Genetec SecurityCenter 最強のアラーム管理

ホストアラーム
殆どのシステムは単にセンサー感知でライブに切り替えるだけ。

プリアラーム
指定した秒数の過去映像をアラームと同時に表示

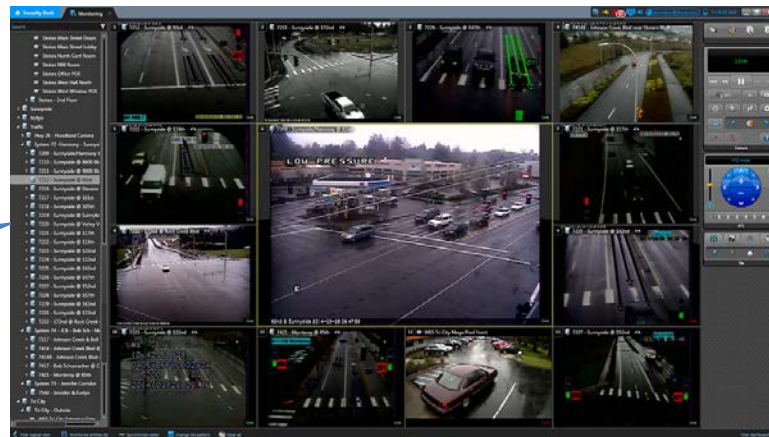
逃走 侵入

Omnicast 通信設備株式会社 Javatel



Live & Playback

Panasonic WJ-ND400



GSC-Om-E-1DV 1 DVR camera input カメラ台数分のライセンスが必要

注) 北米品番 WJ-ND400 は対応済み、国内モデルは設計が全く同じなので問題ないが、事前確認要

日々更新しています。