

# 大規模な映像監視向けアプライアンス

世界シェアNo.1※1の映像監視システム用アプライアンス

## vSTAC Watch

さまざまな場所や分野で活用されている映像監視システムも、安全やセキュリティ意識の高まりにより、“万が一の故障時にも止まらない”耐障害性の高いシステムへのニーズが増えています。また機能の拡張や設定変更などをシステムを止めず、柔軟におこなえることも重要です。NTT-ATの大規模監視システム用アプライアンス「vSTAC Watch」は、これらの課題を解決する高い信頼性と拡張性を備えた、次世代の映像監視ソリューションです。



**POINT 1**  
筐体故障時でも録画  
継続とデータを保持

録画データを複数の筐体に分散させて保存する機能を備えているため、筐体故障やHDD故障時にも高い耐障害性を実現しています。

**POINT 2**  
システムを止めず  
シームレスに拡張可能

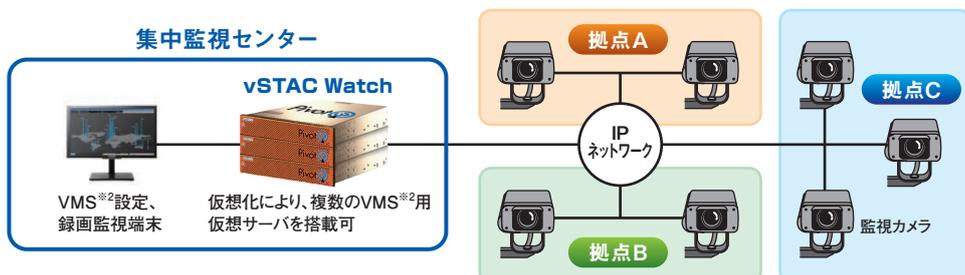
システムを止めずに筐体の増設ができるため、高い信頼性とセキュリティが求められる公共施設や金融機関などに最適です。

**POINT 3**  
GUIで設定変更が  
簡単に可能

SAN等のストレージに関する専門知識がなくても、分かりやすいGUI(グラフィック・ユーザー・インタフェース)で簡単に設定変更が可能です。

### 利用イメージ

複数の遠隔地からの映像を一か所で監視・記録・設定変更が可能なVMS※2を仮想サーバとして搭載し、ストレージと統合することで、省スペース・省電力を実現しています。



※1: 「ビデオ監視のために使われるIP SANの世界市場」において、3年以上連続シェアNo.1  
 ※2: ビデオマネージメントシステム

## 特長

### ● システムの大規模化・カメラの高解像度化に対応

監視カメラの増設や高解像度化に合わせ、12台\*1までシステムを止めることなく、筐体単位でスケールアウトできます。さらに12台のセットを複数組み合わせることで、数PB(ペタバイト)規模の構築も実現可能です。

### ● システムとストレージの両面から高可用性を実現

#### ・システム保護

独自のフェールオーバー機能により、簡単な設定で筐体故障時に仮想サーバの自動フェールオーバーを実現でき、システムのダウンタイムを削減できます。\*2

#### ・ストレージ保護

独自の筐体間RAIDにより、筐体や複数のHDD故障時にも大容量の録画情報を保持します。\*3

### ● 省スペース・省電力によるTCO削減

仮想化技術を用いてサーバとストレージを統合できるため、省スペースと省電力化に貢献します。

### ● GUIで簡単に設定可能

SAN等のストレージに関する専門知識がなくても、分かりやすいGUI(グラフィック・ユーザー・インターフェース)で簡単に設定変更が可能です。

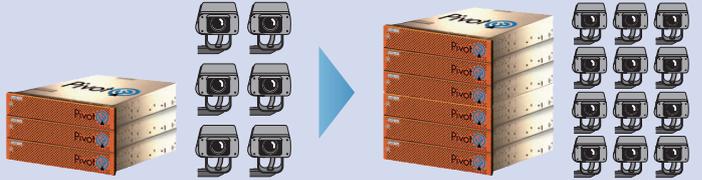
\*1: 機種により最大台数が異なります。

\*2: 3台以上の構成で1筐体につき1仮想マシンを構築し、仮想マシン数が「筐体の台数・1」の場合に使用できます。

\*3: 最大で5disk同時故障、又は1筐体+2disk同時故障までデータを保持可能(RAID 6x時)

システムを止めることなく筐体の増設が可能

シームレスな増設



システム保護

仮想サーバの自動フェールオーバー

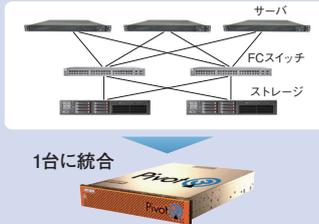


ストレージ保護

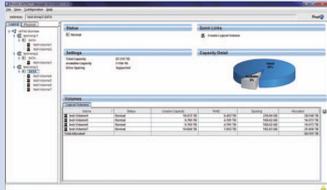
常に自動でデータを分散保存しているため、HDD故障時に加えて筐体故障時にもデータは保持され、システムが停止することはありません。



省スペース・省電力化にも寄与



分かりやすいGUIで設定も簡単



設定画面

## 製品仕様

### ● Pivot3アプライアンスは、適用される監視システムの規模や用途に合わせて2モデルをご用意しています。

- ・大規模商業施設、交通機関、データセンターなどの大規模監視カメラシステム構築に最適なvSTAC Watch
- ・小～中規模の監視カメラシステム構築に最適なvSTAC Edge

機種名	vSTAC Watch	vSTAC Edge
大きさ	2U	
容量	12TB / 24TB / 36TB / 48TB	4TB / 8TB
CPU	Intel Xeon Sandy Bridge Processor E5-2630 (6core x1)	
メモリ	16GB (32GBへ増設可能)	
HDDの種類	Enterprise SATA / NL SAS x 12本 (1TB / 2TB / 3TB / 4TB)	Enterprise SATA / NL SAS x 4本 (1TB / 2TB)
SSD(write cache)	25GB x 2本	
iSCSI/ネットワーク	10Gigabit Ethernet x2 / Gigabit Ethernet x4	Gigabit Ethernet x2 / Gigabit Ethernet x2
ハイパーバイザー/OS	VMware ESXi 5.1*4 / vSTAC OS	
電源	750W x2 冗長化電源	
その他	・12台までスケールアウト可能 ・各種VMSでの稼働実績あり	・4台までスケールアウト可能 ・1筐体当たりカメラ100台まで対応可能 (VMSに依存)*5

\*4: 使用形態によってはVMware vSphereなどのライセンスの別途購入が必要になる場合があります。

\*5: vSTAC Edgeは「Genetec Security Center(セキュリティセンター) v.5.2 SR3」の認証済み製品であり、Genetec社によりカメラ100台までの動作確認(qualified)がされています。

### ● 発売元

## NTTアドバンステクノロジー株式会社

グローバルプロダクツ事業本部  
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310 ミューザ川崎セントラルタワー  
TEL: 044-280-8784 E-mail: pivot3-sales@ml.ntt-at.co.jp  
http://ngw.ntt-at.co.jp/product/pivot3/products/storage.html

\* 記載された会社名及び製品名等は、各社の商標または登録商標です。

\* 本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。

\* カタログ記載内容 2014年7月現在

ATエコマークの詳細は以下のURLをご覧ください。  
http://www.ntt-at.co.jp/company/kanky/at-eco/



LCA: 電力使用量の削減