

News Release

2014 年 11 月 26 日
株式会社日立ソリューションズ

日立ソリューションズがvArmour Networks社と販売代理店契約を締結 ファイアウォール技術をベースとしたセキュリティプラットフォームで企業内外のデータを保護

株式会社日立ソリューションズ(本社:東京都品川区、取締役社長:佐久間 嘉一郎/以下、日立ソリューションズ)は、vArmour Networks, Inc (ヴァーマーネットワークス/本社:米国カリフォルニア州、CEO:Timothy Eades/以下、vArmour Networks 社)と、日本国内における販売代理店契約を締結し、同社のファイアウォール技術をベースとしたセキュリティプラットフォーム製品の販売を 12 月 25 日から開始予定です。

本製品は、1 台の仮想的なファイアウォール技術でオンプレミスやクラウドといった企業内外に点在するデータを保護するものです。日立ソリューションズは、これまでさまざまなセキュリティ製品の提供を通じて培ったノウハウを活かし、保守サポートも含めて本製品を提供していきます。

昨今、データセンターの仮想化はサーバーやストレージに留まらず、ネットワークも含めた構成要素すべてを仮想化する流れになっています。また、仮想化の流れに伴い、データセンターの通信の大部分はセンター内部での通信(East-West 通信)とされています。

そのような中、データセンター内やクラウド間通信のセキュリティを確保するニーズが高まっていますが、以下のような課題があり、対応が遅れています。

1. East-West 通信を制御するには、ゲートウェイのファイアウォールを通過させるように経路制御する必要がありますが、これにより通信量が増大し、ネットワーク構成が複雑になります。
2. 各サーバーに仮想ファイアウォールを導入することも可能ですが、この対応ではファイアウォールがサーバーの数だけ増えてしまい、運用工数が増加し、管理が煩雑になります。
3. 従来の仮想ファイアウォール製品では仮想技術や SDN(Software Defined Network)^{※1} 技術に対応しておらず、各サーバーの可用性を高めた上でのセキュリティ導入が難しい状況です。

※1 ネットワークの構成や機能、性能などをソフトウェアの操作だけで動的に設定し、管理できるネットワーク、あるいはそのコンセプト

vArmour Networks 社のファイアウォール技術をベースとしたセキュリティプラットフォーム製品は、これらの課題を解決することができます。本製品は、設定とセッションを管理する「Director」と、ステートフルインスペクション型ファイアウォール機能^{※2}とアプリケーションの可視化・制御機能により通信制御を行う「EP(Enforcement Point)」で構成されており、両者が情報交換をするための専用ネットワーク「Fabric」で管理されています。これにより、複数のサーバー上の EP を仮想的に 1 台のファイアウォールとして管理することが可能となります。

※2 ファイアウォールを通過するパケットのデータを読み取り、内容を判断して動的にポートを開放・閉鎖する機能

本製品では上記 3 点の課題を以下のように解決することが可能です。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

1. 各サーバー上の EP が必要な通信だけを許可するため、データセンター内に無駄な通信が発生せず、ネットワーク構成もシンプルにできます。
2. Directorと複数のEPを一つのシステムとして認識するため、膨大な数のファイアウォールを運用管理する必要が無く、運用工数を削減できます。専用の管理製品も不要です。
3. 仮想技術やSDN技術にいち早く対応し、ライブマイグレーション※3による通信断を発生させないことにより、システムの可用性を保ちつつ、データセンター内のセキュリティを強化できます。

※3 移動している仮想サーバーを停止させずに、別の物理サーバーに移動させる仮想技術

また、ビッグデータ分析ソフトウェアである「Splunk」など外部のログ解析ソフトとの連携により、Directorが出力した各 EP のログを詳細に分析したレポートの提供も可能です。さらに、オープンソースのクラウド基盤である「OpenStack」※4と連携可能であり、仮想環境や SDN における通信制御に柔軟に対応できます。日立ソリューションズでは、導入から周辺システムとの連携までワンストップで提供してきたノウハウを活かし、企業の IT システムから生成される多様なデータの利活用を支援していきます。

※4 汎用的なハードウェアを用いてクラウドコンピューティング環境構築するオープンソースソフトウェア

日立ソリューションズは、これまで提供してきたネットワーク・セキュリティ分野におけるさまざまなアライアンス製品に加え、このたび vArmour Networks 社のファイアウォール技術をベースとしたセキュリティプラットフォーム製品を新たに採用しました。今後、本製品をデータセンター内外の通信状況の可視化や、仮想環境での効率的なセキュリティの確保を求めるデータセンター運営事業者などに対し、保守サポートも含めて提供します。

なお、今回の発表に際し、vArmour Networks 社の CEO Timothy Eades 氏よりエンドースメントをいただいています。

「私たちは、日本を代表するシステムインテグレーターである日立ソリューションズとビジネスできることを大変喜ばしく思います。長年にわたりセキュリティ分野に知見ある日立ソリューションズと販売代理店契約を締結できたことで、データセンターに対する私たちの革新的なセキュリティソリューションをお客様に広くご活用していただけるものと確信しております。」

■ 価格

製品名	提供形態	価格(税別)
Director	ソフトウェア	オープン
Enforcement Point	(OVAファイル、IMGファイル)	オープン

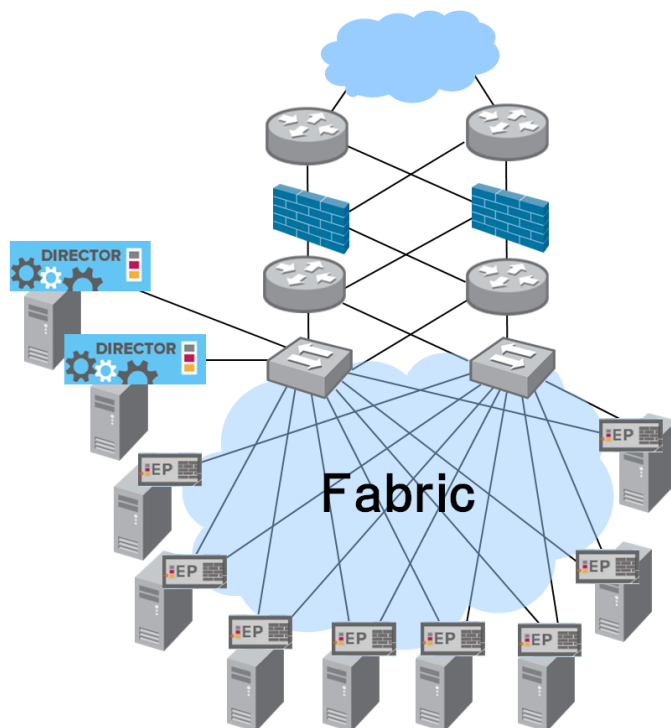
■ 販売開始時期:2014年12月25日(予定)

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
 本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
 Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

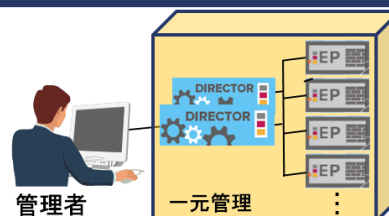
日立ソリューションズ

■ vArmour Networks 社のセキュリティプラットフォームの仕組み



管理者の運用イメージ

管理者は1台のファイアウォールを設定・管理するだけ！



vArmour コンポーネント	シャーシ モジュール	役割
Director	管理	設定とセッションの 管理
EP (Enforcement Point)	ブレード	ファイアウォール機 能・アプリケーション 識別による通信制御
Fabric	バック プレーン	ダイレクタとEPが情 報交換するための専 用ネットワーク

■ vArmour Networks 社について

「vArmour Networks, Inc(California 州 Mountain View 本社)は、2011 年設立の Data Defined Perimeter を保護するデータセンターセキュリティ企業です。同社はアメリカで取得している Distributed firewall architecture の特許技術を利用し、物理、仮想によらないセキュリティ基盤を提供します。

URL: <https://www.varmour.com/>

<商品・サービスに関するお問い合わせ先>

URL: <https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/> Tel:0120-571-488

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署:ブランド・コミュニケーション部 広報・宣伝グループ

担当:竹谷、安藤

TEL:03-5479-5013 E-mail:koho@hitachi-solutions.com

日立ソリューションズ グループは、お客様の業務ライフサイクルにわたり、豊富なソリューションを全体最適の視点で組み合わせ、ワンストップで提供する「ハイブリッドインテグレーション」を実現します。

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号

本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号

Tel:03-5780-2111 ホームページ:<http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

- ※ vArmour は、vArmour Networks, Inc の商標です。
- ※ Splunk は、Splunk Inc. の登録商標です。
- ※ OpenStack は、OpenStack Foundation の登録商標です。
- ※ ハイブリッドインテグレーションは、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。
- ※ その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

 株式会社 日立ソリューションズ

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番7号
本社別館 〒108-8250 東京都港区港南二丁目18番1号
Tel:03-5780-2111 ホームページ: <http://www.hitachi-solutions.co.jp/>

日立ソリューションズ

