

InterSecVM/SG

インターネットセキュリティソリューション

仮想アプライアンス型 ファイアウォール



仮想化環境内の通信を制御し、
仮想マシンへの不正なアクセスを
防ぎます。

適用効果

仮想マシンへの不正なアクセスを防御

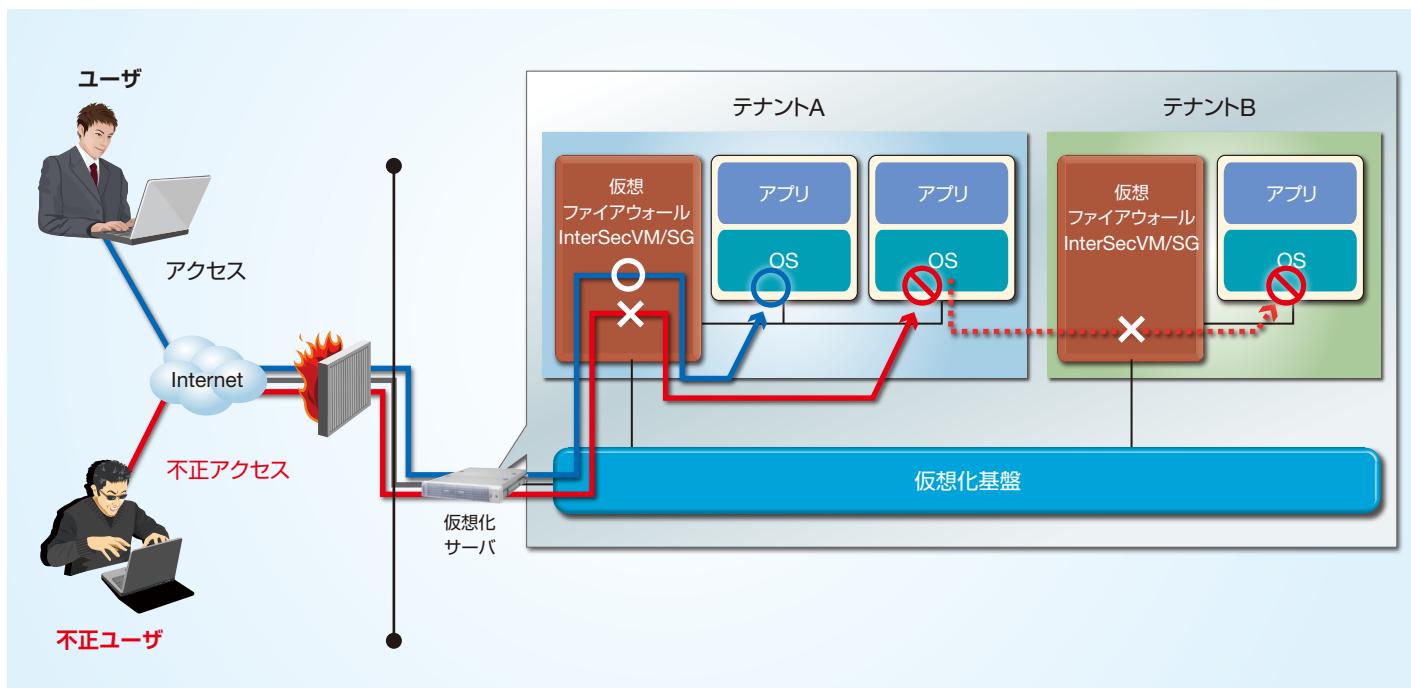
設定したルールに従って、InterSecVM/SGを通過する通信を監視し、仮想マシン間や外部から仮想マシンへの不正なアクセスを防ぎます。

システム統合に活用可能

InterSecVM/SGとDMZ上のサーバ群を1台のハードウェアに統合することで、マシンリソースの有効活用および電力や設置スペースの削減が可能です。

運用イメージ

InterSecVM/SGは、仮想化環境上で動作し、適切なセキュリティポリシーによる通信制御を実現します。



仮想アプライアンス型 ファイアウォール

特長

構築時間の短縮

VMwareまたはHyper-Vにインポートできる仮想マシンのイメージファイルとして提供するため、仮想化環境への導入が簡単になり、構築時間を大幅に短縮できます。

ネットワーク構成を変更せずに導入可能

InterSecVM/SGはブリッジ接続に対応しているので、既設のネットワーク構成を変更することなく、仮想化環境にファイアウォールを導入することができます。

システムの状態がひと目でわかるダッシュボード

CPU使用率やメモリ使用率、通信量など、リソースの状況をダッシュボード画面に表示します。管理者はひと目でシステムの状態を把握でき、表示するリソース情報も自由にカスタマイズできます。

また、選択したリソース情報の内容を、指定のタイミングでHTMLにして管理者に通知します。



クラウド環境における柔軟な運用に対応

クラウド環境上の各テナントにInterSecVM/SGを設置することで、テナント管理者によるファイアウォールのルール設定・変更ができます。

内部ネットワークへ安全にアクセス

IPsec、L2TP/IPsec、SSL-VPNに対応しています。

L2TP/IPsecでは、スマートフォンやタブレット端末から特別なアプリを使用せずにVPN接続ができます。

機能一覧

機能	概要
ステートフルインスペクション型パケットフィルタリング	通過するパケットの状態を管理し、不正なパケットを拒否。また、アプリケーション層*のデータをチェックし、必要なパケットを動的に通過させる高度なフィルタ処理を実施。IPv6による通信のアクセス制御も可能 ※ 対応プロトコル：FTP、RPC、IRC
ネットワークアドレス変換(NAT/NAPT)	外部ネットワークと内部ネットワークとの相互通信を可能とするアドレス変換機能を実現
VPN	IPsec、L2TP/IPsec、SSL-VPNのいずれかを使用して安全なネットワークアクセスを実現
ファイアウォールルールの履歴管理	ファイアウォールのルール設定履歴を自動的に保存。万が一、誤った設定を行った場合でも、簡単な操作で元のルールを復元可能
初期設定を簡易化する外部インターフェース	あらかじめ用意した設定をもとに、導入時にIPアドレスやファイアウォールのルール設定、ライセンスの投入などを自動的に実施
ログや設定ファイルの改ざん防止機能	万が一、InterSecVM/SGのログや設定ファイルが改ざんされた場合でも、自動的にリカバリを実施

製品一覧

製品名	概要
InterSecVM/SG for VMware (1年間保守付き)	InterSecVM/SGを利用するためのライセンスと1年間の保守サービスのセットライセンス*
InterSecVM/SG for Hyper-V (1年間保守付き)	InterSecVM/SGを利用するためのライセンスと1年間の保守サービスのセットライセンス*

* 2年目以降は、年間もしくは月額の保守サービスをご購入ください。

動作環境

項目	内容	
動作環境	VMware	VMware ESX 4.0、4.1 VMware ESXi 4.0、4.1、5.0、5.1
	Hyper-V	Windows Server 2008 R2 (Hyper-V 2.0) Windows Server 2012 (Hyper-V 3.0)
CPU	仮想CPU 1～2個(コア)	
メモリ(最小／最大)	512MB／4GB	
ハードディスク	30GB(最小)	
ネットワークアダプタ	4個(変更不可)	

人と地球にやさしい情報社会へ

REAL IT PLATFORM G2

クラウド・コンピューティングを支える次世代IT基盤

お問い合わせは、下記へ

NEC プラットフォームビジネス本部

〒108-8424 東京都港区芝五丁目33番8号(第一田町ビル)

TEL:03(3798)7177

[受付時間] 9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝日・NEC所定の休日を除く)

<http://www.nec.co.jp/pfsoft/interseccvm/SG/>

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お問い合わせの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。