

FIREBOX V



仮想環境で実現するベストインクラスのネットワークセキュリティ

あらゆる規模の組織では、IT リソースのコストを削減し、効率性、可用性、そして柔軟性を高めるために仮想化を進めています。しかしながら実際には仮想化を実現することは容易ではありません。仮想環境の管理は複雑であり、セキュリティの脅威に対して脆弱であるため、IT 管理者は十分な対策を検討する必要があります。この課題に対して、ウォッチガードはアプリケーションの安全を守り、リソースを最大限効率化し、セキュリティの懸念を払拭するための単一の統合管理システムを提供します。WatchGuard FireboxV は、仮想環境向けのベストインクラスのネットワークセキュリティを提供します。リアルタイムモニタリング、マルチ WAN サポート、そしてあらゆる規模の企業に対応したスケーラブルなソリューションにより、物理環境と同等レベルのセキュリティを仮想環境でも実現することができます。

ウォッチガードの仮想アプライアンスは導入時においても非常に高い柔軟性を備えています。例えば、ハードウェアと仮想アプライアンスを併用して実装し、共通の一元管理プラットフォームで運用・管理することが可能です。ウォッチガードの仮想アプライアンスは、物理アプライアンスと同様、総合的なセキュリティおよびネットワークサービスを備えており、仮想インフラで顧客、部門、あるいはアプリケーションごとに実装することができます。

既存のゲートウェイファイアウォールを柔軟に仮想化

ウォッチガードの FireboxV は、データセンターの物理ペリメータのみならず、「仮想エッジ」も保護します。これにより、同一サーバで運用されている場合においても、メッセージングインフラや、機密性の高い人事情報、財務データなど他の部門における企業データベースのデータを保護するポリシーを容易に設定することが可能です。

複数のファイアウォールを集約することで効率性を向上

ホスティング、クラウド、またはマネージドセキュリティサービスを提供するサービスプロバイダでは、データセンターのペリメータにおけるサーバに複数の FireboxV インスタンスを実装することができます。これらの仮想ファイアウォールは相互に独立した状態が維持されているため、テナントごとの SLA（サービスレベルアグリーメント）が保証されており、構成の変更も相互に影響を及ぼすことはありません。しかも、プロバイダは共通の GUI により一元管理することができます。

ハードウェアの冗長構成を不要にし、仮想ネットワークの安全を確保

- 拠点の統合・集約

大規模な支店や部門では、ファイル、プリント、音声など複数のローカルサーバを 1 台に集約することが可能で、仮想ファイアウォールを物理サーバに実装し、すべてのトラフィックをパブリックのインターネットから隔離することが可能です。また、単一の VPN トンネルでは、企業のデータセンターあるいは仮想プライベートクラウドに対してセキュアなパスを提供し、セキュリティの品質を損ねることなく、各拠点のコストを節約することが可能になります。

機能と特長

- 仮想環境で仮想アプライアンスを運用
- 仮想インフラにて先進の統合セキュリティアプライアンスの機能やサービスを利用
- 標準装備されている、パブリックおよびプライベートクラウドに対応した可視化ソリューション「WatchGuard Dimension™」により、Raw データをセキュリティインテリジェンスに変換
- 容易なダウンロード、有効化、実装、管理（一元コンソール、WebUI、CLI）
- vSphere および Hyper-V の柔軟性と可用性を活用
- あらゆる規模の組織に対応した多彩なモデル
- キャンパス、クラウド/ホスティング、支店を集約
- 顧客、部門、アプリケーションごとに実装

モデル名	CPU コア数	ユーザ数	TDR Host Sensor数	Firewall (Gbps)	VPN (Gbps)	VPN ユーザ数	VLAN数
Small	2	50	50	2	0.4	50	50
Medium	4	250	250	4	1.5	600	300
Large	8	750	250	8	3	6,000	750
XLarge	16	1,500	250	Unrestricted	Unrestricted	10,000	1,500

セキュリティ機能

ファイアウォール	Stateful packet inspection, deep packet inspection, proxy firewall
アプリケーションプロキシ	HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS, TCP-UDP, POP3
脅威プロテクション	DoS attacks, fragmented packets, blended threats and more
フィルタリングオプション	Browser Safe Search, YouTube for Schools, Google for Business
セキュリティサブスクリプション	APT Blocker, IPS, Gateway AV, WebBlocker, App Control, Data Loss Prevention, Reputation Enabled Defense, spamBlocker, Network Discovery, Threat Detection and Response

管理機能

ログ、通知機能	WatchGuard, Syslog, SNMP v2/v3
ユーザインターフェイス	Web UI, scriptable CLI
レポート機能	WatchGuard Dimension includes over 100 pre-defined reports, executive summary and visibility tools

標準ネットワーク

対応ハイパーバイザ	• VMware ESXi 5.5, 6.0, or 6.5 Windows Server 2008 R2, 2012 R2, 2016 (Hyper-V)
QoS	8 priority queues, DiffServ, modified strict queuing
IP address assignment	DHCP (client)
NAT	Static, dynamic, 1:1, IPSec traversal
その他機能	Static routing, port Independence

VPN / 認証

暗号	DES, 3DES, AES 128-, 192-, 256-bit
IPSec	SHA-2, IKE pre-shared key, 3rd party cert
シングルサインオン	Windows, Mac OS X, mobile operating systems, RADIUS
認証	RADIUS, LDAP, Windows Active Directory, RSA SecurID, internal database

多層防御による強力なセキュリティ

ウォッチガードのソリューションは、独自のプラットフォーム上に高性能、高速、そして効果的なセキュリティ機能で構成されており、複合型マルウェア、ランサムウェア、ボットネット、トロイの木馬型マルウェア、ウイルス、ドライブバイダウンロード、情報漏えい、フィッシングなどあらゆる攻撃に対する、きめ細かい防御機能を提供します。

サービス	TOTAL SECURITY SUITE	Basic Security Suite
IPS(不正侵入防止サービス)	✓	✓
アプリケーションコントロール	✓	✓
WebBlocker (URLフィルタリング)	✓	✓
spamBlocker (スパム対策)	✓	✓
GAV (ゲートウェイアンチウイルス)	✓	✓
Reputation Enabled Defense (RED)	✓	✓
Network Discovery	✓	✓
APT Blocker(標的型攻撃対策)	✓	
Data Loss Prevention (情報漏えい防止)	✓	
Dimension Command	✓	
Threat Detection and Response (脅威の検知とレスポンス)	✓	
サポート	ゴールド (24x7)	スタンダード (24x7)

一つのパッケージで、トータルセキュリティを実現

ウォッチガードの柔軟性を備えた統合型プラットフォームにより、ビジネスネットワークの要件に合致したセキュリティコンポーネントを容易に揃えることができます。セキュリティの基本機能から利用開始することも、あるいは最初から包括的なネットワーク防御機能を実装することも可能であり、各企業の要件に沿ったセキュリティサービスを提供することができます。

専門のガイダンスとサポートを提供

Firebox Cloud 各モデルには、標準で初期サポートサブスクリプションが提供されています。基本セキュリティスイートの標準サポートでは、24 時間 365 日のテクニカルサポートおよびソフトウェアアップデートが提供されます。また、ウォッチガードの Total Security Suite (トータルセキュリティスイート) にはゴールドレベルサポートが提供されます。

詳細はウォッチガードまたは、販売代理店にお問合せ頂くか、www.watchguard.co.jp をご覧下さい。