

DefensePro



振る舞い検知型の攻撃防御システムを搭載したIPS
既存のシステムでは防御できないポットネットなどの
組織化されたアタックにも対応

DefenseProは10Gbps以上のスループットに対応した最新ハードウェアにより、小規模なオフィスから大規模データセンターまで広範囲に対応可能な、自律型統合IPSプラットフォームです。シグネチャと振る舞い検知のハイブリッド技術により様々な脅威からサービスを保護します。

▶ 未知の攻撃を防ぐ画期的なIPS製品

DefenseProは、多くの受賞経験を持つIPSおよびDoS防御機能を提供するセキュリティ製品です。既知の脆弱性を防ぐシグネチャベースの防御機能に加え、従来の静的シグネチャベースのIPSでは防ぐことのできない各種ネットワーク上の脅威に対して、トラフィックの振る舞いから攻撃を検知する自動学習エンジンとリアルタイム・シグネチャによる防御機能を提供します。

▶ 外部からのアクセスの多い商用Webサイトやデータセンターに必須なセキュリティソリューション

DefenseProは正規のユーザ・トラフィックをブロックしたり、人手による日常の管理を必要としたりせず、リアルタイムに各種攻撃を検知して防御することができるため、DoS攻撃によるサービス停止が重大なビジネスリスクとなる商用Webサイトやデータセンターにおいて、特に有効なソリューションとなります。

— DefenseProでは次に挙げるような攻撃からネットワークを防御します —

- ▶ ワーム、トロイの木馬、スパイウェアなどのマルウェア攻撃
- ▶ SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティングなどのWebサイトに対する攻撃
- ▶ 各種総当たり攻撃やフラッド攻撃などのDoS攻撃（SYNフラッド攻撃など）
- ▶ ポットネットなどの組織化されたアタック
- ▶ 組織化されたサイバーエージェントからのアタック

▶ 次世代プラットフォーム“OnDemand Switch”を採用 —ソフトウェア・ライセンス方式の導入によるスループットの柔軟な拡大が実現—

ラドウェアが誇る優れたプラットフォーム“OnDemand Switch”がついにDefenseProのラインナップにも登場しました。既存のMini-DPプラットフォームと合わせ、DefenseProのすべてのプラットフォームでライセンスの投入により無断断でパフォーマンスを向上させることができるようになりました。無理な初期投資をせずに、ビジネスの拡大に合わせてライセンスを追加投入しパフォーマンスの向上を実現できる“Pay-As-You-Grow”モデルをサポートしています。

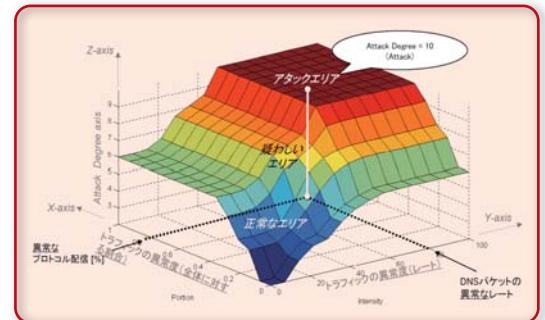
▶ 統合管理ツール APSolute Insite

APSolute Insiteによりデバイスを一元管理するとともに、設定やモニタリング、レポートिंगといった機能も備えていますので、すべての機器を一元管理することによりオペレーションを簡素化し、管理コストを削減します。



シグネチャベースと振る舞い検知の統合技術

インターネットの脅威はOSやアプリケーションコードの脆弱性から、サービスインフラストラクチャの脆弱性に移っており、ラドウェアのハイブリッドのテクノロジーにより、サービスインフラストラクチャの脆弱性をなくすことができます。



振る舞い検知型の意思決定エンジン

DefenseProの独自機能により、正当な通常のトラフィック、攻撃トラフィック、正規アクティビティによる異常なトラフィックパターンの3つの広範な動作カテゴリを迅速かつ正確に識別します。



リアルタイムのトラフィック監視画面

リアルタイムのトラフィック監視画面では、DefenseProの攻撃緩和機能を管理者レベルで表示し、正常なトラフィックとフィルタ処理された攻撃トラフィックを対比して確認することができるため、直ちにROI(投資利益率)を可視化することができます。



リアルタイムのWebサーバ動作監視画面





リアルタイムのWebサーバトラフィック監視機能によって、管理者は正常時およびリアルタイムのHTTPリクエストの分布状況を確認することができます。



製品仕様

Intrusion Prevention System with Real-time Protection

DefensePro

製品モデル	IPS & Behavioral Protection Model									Behavioral Protection Model		
	DefensePro 102	DefensePro 202	DefensePro 502	DefensePro 1016	DefensePro 2016	DefensePro 3016	DefensePro 4412	DefensePro 8412	DefensePro 4412	DefensePro 8412	DefensePro 12412	
製品外観												
製品プラットフォーム	Mini-DP			ODS2S			ODS3S2		ODS3S1			
パフォーマンス	実際のパフォーマンスは、ネットワークのコンフィグレーションやトラフィックのタイプにより異なります。											
最大スループット	100Mbps	200Mbps	500Mbps	1Gbps	2Gbps	3Gbps	4Gbps	8Gbps	4Gbps	8Gbps	12Gbps	
最大同時接続数	200,000			2,000,000			3,200,000		4,000,000			
レイテンシ	120μsec以下			60μsec以下			60μsec以下		60μsec以下			
10/100/1000 Copperポート	2			12			8		8			
GE(SFP)ポート	NA			4			4		4			
10GE(XFP)ポート	NA			NA			4		4			
管理用10/100/1000 Copperポート	1			2			2		2			
RS-232Cコンソール	1			1			1		1			
ネットワークでの運用	トランスペアレントL2フォワーディング											
導入方式	In-line、SPAN Port Monitoring、Copy Port Monitoring											
トンネリングプロトコル	VLAN Tagging、L2TP、MPLS、GRE、GTP											
IPv6対応	IPv6ネットワークのサポートおよびIPv6における攻撃のブロック											
ポリシー設定	攻撃のブロックおよびレポート、レポートのみのどちらかに設定可能											
High Availability機能	Internal Fail-open(バイパス機能)			Copperポート: Internal Fail-openおよびFail-close対応 SFP/XFPポート: Internal Fail-close対応								
外形寸法	幅: 298mm 奥行: 215mm 高さ: 44mm			幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 44mm (1U)/88mm (2U)			幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 88mm (2U)		幅: 424mm 奥行: 600mm 高さ: 88mm (2U)			
重量	2.175kg			9.5kg (1U) / 10.9kg (2U)			18.0kg		18.0kg			
動作環境	動作温度: 0°C ~ 40°C 湿度: 5% ~ 95% (ただし結露なきこと)											
電源	AC: 100V-120V/200V-240V 周波数: 50Hz ~ 60Hz 消費電力: 20W 発熱量: 68.3BTU/h			AC: 100V-120V/200V-240V DC: 38-72V 周波数: 50Hz ~ 60Hz 消費電力: 228W 発熱量: 777.48BTU/h 電源二重化(オプション)			AC: 100V-120V/200V-240V DC: 38-72V 周波数: 50Hz ~ 60Hz 消費電力: 580W 発熱量: 1,948BTU/h 電源二重化		AC: 100V-120V/200V-240V DC: 38-72V 周波数: 50Hz ~ 60Hz 消費電力: 580W 発熱量: 1,948BTU/h 電源二重化			
適合規格等	UL, IEC#60950-1 FCC Part 15B Class A CE, FCC, VCCI, TUV, C-Tick, GOST-R			EN, UL, CSA, IEC#60950-1 EN 55022, EN 55024, FCC Part 15B Class A CE, FCC, VCCI, CB, TUV, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS								



日本ラドウェア株式会社

〒153-0064
東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー9F
TEL.03-5437-2372 FAX.03-5437-8288
http://www.radware.co.jp e-mail: sales@radware.co.jp

※価格や仕様は予告無く変更される場合があります。