



# Dell SonicWALL

総合カタログ

# Dell SonicWALLシリーズ

SonicWALL社の独自テクノロジーを引き継いだ  
ネットワークセキュリティソリューションを提供。

## Dell SonicWALL 次世代ファイアウォール

Dell SonicWALLの次世代ファイアウォールは、ファイアウォール、VPN、ウイルス対策、スパイウェア対策、侵入検知/防御 (IPS)、コンテンツフィルタリング、アプリケーションの可視化とコントロールといった豊富なセキュリティ機能を一台に統合したネットワークセキュリティアプライアンスです。



### ●ファイアウォール

Dell SonicWALLはステートフルパケットインスペクション (SPI) により、すべてのネットワークトラフィックを分析し、企業のアクセスポリシーに準拠させつつ、SYNフラッドをはじめとした DDoS/DoS 攻撃を防御することもできます。

### ●VPN

高性能な仮想プライベートネットワーク (VPN) を複数のエンドポイントとブランチオフィスにまで容易に拡張できます。Dell SonicWALLの Clean VPN 技術は、IPSec VPN と SSL-VPN の両方のトラフィックの整合性を保護し、リモートアクセストンネルの安全性を確保すると同時に、通過するトラフィックの脅威を取り除きます。

### ●ウイルス対策(ゲートウェイアンチウイルス)

Dell SonicWALLゲートウェイアンチウイルスは、アウトバウンド / インバウンド双方のトラフィックを、ファイルサイズに制限されることなくすべてスキャンし、ウイルス、トロイの木馬、その他のマルウェアといった脅威を防御します。HTTP や SMTP といった主要なプロトコルの他、NetBIOS/CIFS や TCP ストリームベースのトラフィックであってもペイロードをデコードして検査することが可能です。また、2,000 万を超える脅威シグネチャのデータベースもクラウド上に配備しているため、これを参照することで、さらに多種多様な脅威への対応が強化されます。

### ●スパイウェア対策(アンチスパイウェア)

Dell SonicWALL アンチスパイウェアは、スパイウェアのインストールおよび配信をゲートウェイで遮断するとともに、以前に感染したスパイウェアが収集した情報を外部に発信する行為をブロックすることで、侵害的なスパイウェアからネットワークを防御します。

### ●侵入検知/防御 (IPS)

Dell SonicWALL の IPS は、アプリケーションの脆弱性を突く攻撃のほか、トロイの木馬、P2P、スパイウェア、バックドアといった脅威から保護することを目的に設計されています。また、RFDPI エンジンにて使用されている広範なシグネチャ言語により、アプリケーションおよびプロトコルで新たに見つかった脆弱性 (ゼロディアタック) に対する防御も実現します。

### ●アプリケーションの可視化とコントロール

直感的なアプリケーションフローモニターにより、生産的および非生産的なアプリケーショントラフィックをリアルタイムに特定した上で、アプリケーションレベルの強力なポリシーによりそれらを制御することができます。また、特定のパラメータ、もしくは特定のアプリケーション固有のネットワーク通信パターンに基づいてシグネチャを作成し、カスタムアプリケーションを含むネットワーク全体の情報漏えい対策 (DLP) を強化します。

### ●コンテンツフィルタリング (CFS)

Dell SonicWALL コンテンツフィルタリングサービスは、オフィスや学校、図書館、公共機関での利用に最適な 400 万以上のスケラブルな動的データベースを用いて、不適切な WEB サイト上のコンテンツをブロックします。

### ●ボットネット/地域IPフィルタ

悪意のあるプログラムによって乗っ取られたコンピュータで構成されるボットネットからローカルネットワークに対するアクセスや、内部のボットから発信されたコマンドおよびコントロールトラフィック (C&C) を識別し、ブロックすることが可能です。また、特定の国からのアクセス、もしくは特定の国へのトラフィックを識別してコントロールすることもできます。

### ●SSLインスペクション(DPI-SSL)

SSLトラフィックを解読し、マルウェアや侵入、およびデータ漏洩がないかをプロキシ化せずにリアルタイムで検査します。また、アプリケーションや URL、コンテンツのコントロールポリシーを適用して、SSL 暗号化トラフィックに隠された脅威を防御します。

### ●スパム対策(コンプリヘンシブアンチスパムサービス)

Dell SonicWALL コンプリヘンシブアンチスパムサービス (CASS) は、ユーザー数 250 名以下の小規模組織や分散型企業に最適なスパム対策を提供します。さまざまな脅威ベクトル情報を協力して収集、分析、検査する Dell SonicWALL GRID Network テクノロジーにより、企業内に設置されたメールサーバに転送される前に Dell SonicWALL がジャンクメールを除去します。

## Dell SonicWALL ワイヤレスネットワークセキュリティ

Dell SonicWALL ワイヤレスネットワークセキュリティは、高性能な IEEE 802.11ac ワイヤレステクノロジーと、業界をリードする次世代ファイアウォールを一体化したソリューションです。このため、ネットワークのセットアップと管理を劇的にシンプル化しながら、エンタープライズクラスのワイヤレスパフォーマンスとセキュリティを提供することができます。

このソリューションは、Dell SonicWALL TZ、NSA、および SuperMassive シリーズと、Dell SonicPoint AC シリーズ・ワイヤレスアクセスポイント (SonicPoint Ace および SonicPoint ACi) をベースに構成され、802.11 a/b/g/n/ac 規格に対応し、再構築不要のディープ・パケット・インスペクションテクノロジー (RFDPI) により、有線およびワイヤレスのネットワーク上の脅威を検出 / 排除します。



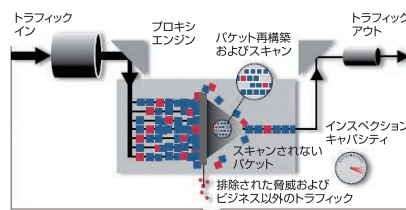
# Dell SonicWALL 次世代ファイアウォールが選ばれる理由

## ① 特許技術のRFDPI™でデータの中身まで検査

Dell SonicWALL が特許を保有する Reassembly-Free Deep Packet Inspection™ は、(RFDPI:パケットを再構築することなしに検査できる技術)は、データ(パケット)の解析とブロックを行う際、パケットの再構築が不要なテクノロジーです。

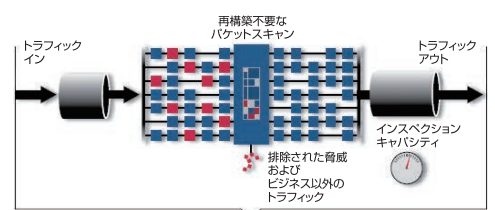
そのため、ネットワークのスループットを落とすことなく、インバウンド/アウトバウンド双方の通信がウイルス、ワーム、トロイの木馬、スパイウェア、フィッシングといった脅威にさらされているかどうかを高速かつリアルタイムで精査することが可能です。パケットの再構築をせずに流しながらスキャンすることができるため、スキャンするファイルサイズには制限がありません。また、アプリケーション層のデータまで検査することができるのも特徴です。

■パケットを再構築する場合のプロセス



他社のアーキテクチャ

■パケット再構築なしの場合のプロセス

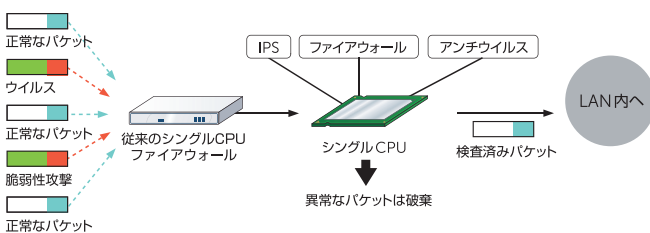


Dell SonicWALLのアーキテクチャ

## ② マルチコアアーキテクチャ

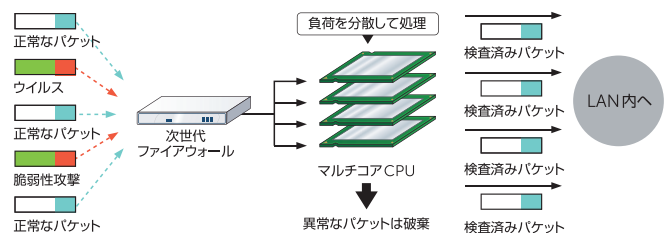
Dell SonicWALLの次世代ファイアウォールは、多数のコア(最大96コア)を搭載してマルチコアアーキテクチャを採用しているため、パフォーマンスの劣化がなく、トラフィックの増加にもスムーズに対応することが可能です。また、リアルタイムで脅威を検知することが可能で、ファイルサイズにも制限がありません。

■従来のシングルCPUアーキテクチャ



シングルCPUアーキテクチャではすべてのデータ処理をひとつのCPUで行うため、パケットの処理に時間がかかり、パフォーマンスが著しく低下します。

■Dell SonicWALLのマルチコアアーキテクチャ



1台の次世代ファイアウォールの中に2コア~96コア\*を搭載しているため、処理を物理的に分散化、ロードバランスすることができます。そのため、パフォーマンスの低下がなく、データ処理を行うことが可能です。

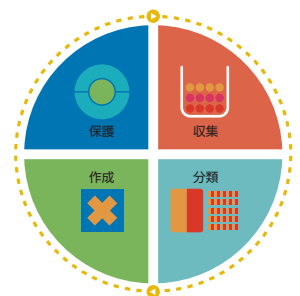
\*製品によりコアの数は異なります。

## ③ セキュリティと保護

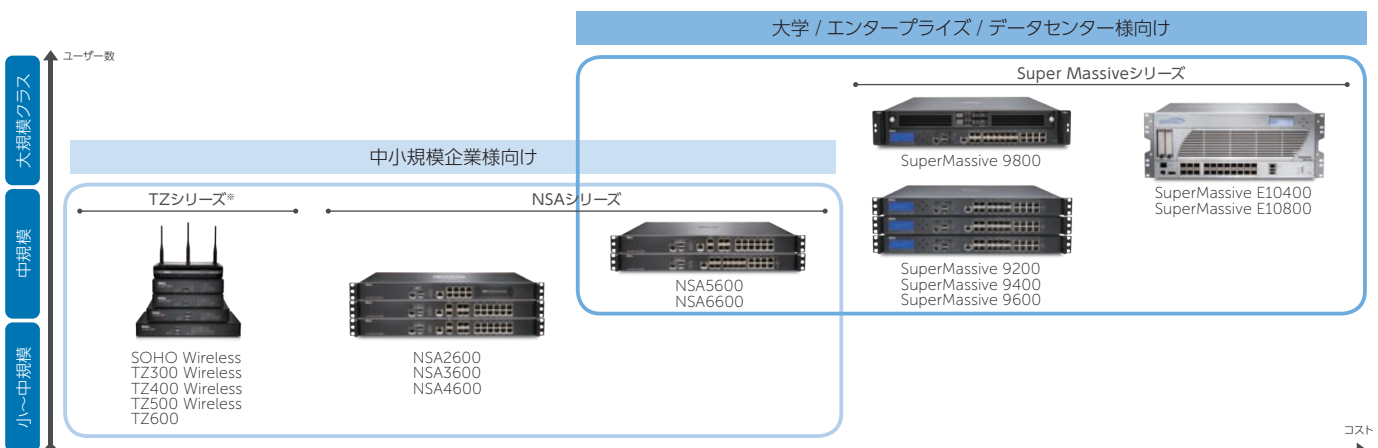
Dell SonicWALL は多種多様な脅威情報の収集システムとして GRID(Global Response Intelligent Defense) Networkを展開しています。

経験値の高い専任の Dell SonicWALL Threats Research Team が世界160万台以上のセンサーからマルウェアのサンプルや最新の脅威情報について「収集、分類、対策の作成、保護」の4ステップを継続的なプロセスで実施しています。

こうして入手した豊富な情報やサンプルをもとに脅威が実際に存在するかどうかを、正確かつ効率的に検証した上で独自のデータパターンとして「シグネチャ」を作成し、自動的に各ファイアウォールに配布されます。



## ④ 多様なユーザー環境に適合する幅広いライナップ

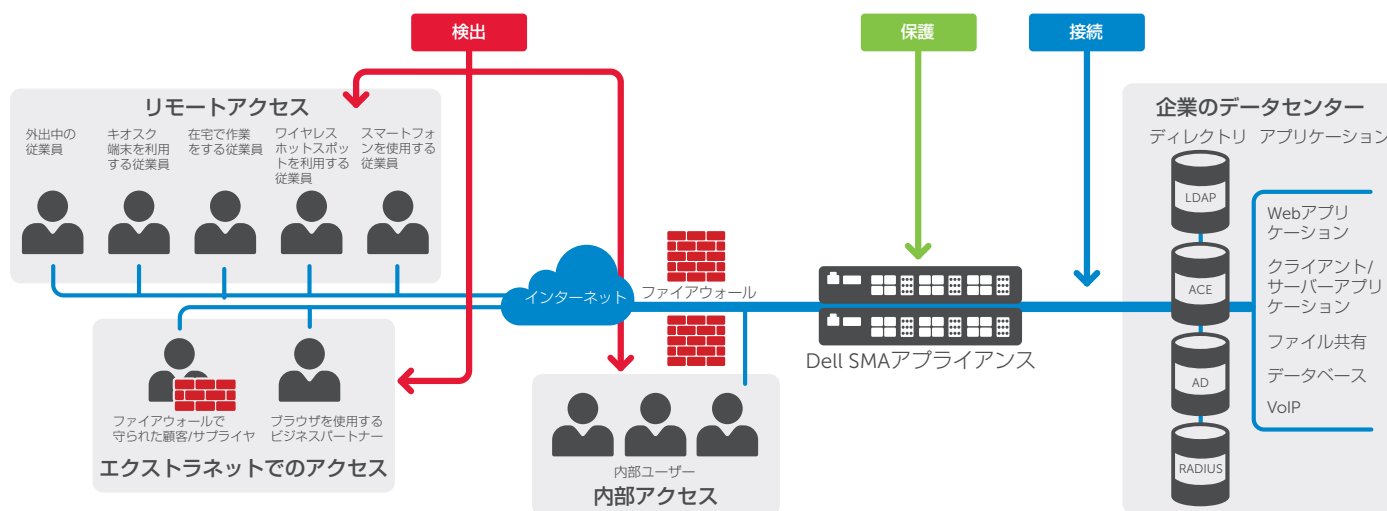


\*日本では、TZ600以外はワイヤレスモデルのみの販売となります。

# Dell SonicWALLシリーズ

## Dell SonicWALL セキュアリモートアクセス

Dell SonicWALL のセキュアリモートアクセスは、スマートフォンやタブレットなど多種多様なデバイスから社内リソースへ安全にアクセスするため、あらゆる規模のビジネスと予算に合った拡張性のある多様な Secure Mobile Access (SMA) シリーズと、小規模と中規模の組織向けに、強力で使いやすくコスト効率に優れた Secure Remote Access (SRA) シリーズにより、リモートユーザに快適でセキュアなネットワーク環境を提供します。



- 検出** Dell SMA End Point Control: エンドデバイスのIDとセキュリティの状態を継続的に検出
- 保護** Dell SMA Unified Policy: デバイスにアクセス制御を適用して、ユーザーのアクセス対象を承認されたアプリケーションのみに制限
- 接続** Dell SMA Smart AccessおよびSmart Tunneling: すべてのネットワークリソースへの簡単かつセキュアなユーザーアクセスを実現

Dell Secure Mobile Accessソリューションは、すべてのユーザー、デバイス、およびアプリケーションのセキュアなアクセスを実現します。

### ●Mobile Connect

Dell SonicWALL の Mobile Connect アプリケーションは、iOS、Mac OSX、Google Android、Kindle Fire、および Windows デバイスのユーザーに、簡単なネットワークレベルのアクセスを提供します。さらに管理者はポリシーを作成して、他のアプリケーションで開く、クリップボードにコピーする、印刷する、キャッシュするなど、ファイルの安全な操作をコントロールできます。

### ●証跡管理

Dell SonicWALL では企業内の内部統制として、システムイベントやユーザーイベント(ユーザーリストや転送されたデータ量など、接続動作に関する詳細な情報)をログファイル別に記録します。また、管理者がシステムをどのように使用し変化したかというデータも収集します。収集したログデータはソート、検索、フィルタリングなどを組み合わせてログメッセージデータの表示をカスタマイズすることもできます。

### ●二要素認証

ユニークなワンタイムパスワードを作成し、リモートユーザのモバイルデバイスや E メールアドレスに送信することで、キーロガーに対するトークン不要の強力な防御を可能にします。

### ●End Point Control (EPC)

EPC 機能を利用すると端末 OS や登録デバイス、アンチウイルスソフトの稼働状況、クライアント証明書の有無等のクライアント端末の情報に応じて接続の許可/拒否またはアクセス先のコントロールを行う事が可能になります。BYOD 端末やスマートデバイスのリモートアクセス導入に最適な機能です。

### ●Per-App VPN (SMA シリーズのみ)

Dell SonicWALL の Per-App VPN は、アプリケーションレベルでアクセスポリシーを設定することにより、個人利用のアプリケーションに関しては VPN ネットワークに接続させず、ビジネスアプリケーションのみをリモートアクセスとして利用させることが可能です。さらに、企業ネットワークをマルウェア感染の危険性を低減するモバイルアプリケーションのデジタル署名を検証します。

### ●Web Application Firewall (SRA シリーズのみ)

クロスサイトスクリプティング、インジェクション攻撃、クッキーの改ざんを阻止し (OWASP Top 10 および PCI DSS 準拠)、クレジットカード番号や社会保障番号の盗み取りを防止するのに加え、複数の WAF 対応ポータルでの自動アプリケーションプロファイリングを可能にします。

### ●Virtual Appliance

Dell SonicWALL SMA/SRA Virtual Appliance は、最大5,000人(SRAは50人)の同時ユーザーを持つ中規模の企業に最適化されたパフォーマンスで安全なリモートアクセスソリューションを提供します。

### ●スパイクライセンス

Dell SonicWALL の Spike License Pack を使用すると、災害、業務の中断、季節的な要因などによる需要の急増時に、リモートユーザー数を増やすことができます。

# Dell SonicWALL セキュアリモートアクセスが選ばれる理由

## 1 あらゆる端末から簡単にアクセス

多様なプラットフォーム（Windows、Mac OSX、Linux、iOS、Android、Kindle Fire など）に対応し、管理対象デバイスであるかどうかに関係なく、単一のゲートウェイとして共通のユーザーエクスペリエンスを提供。

## 2 マルウェアと不正アクセスから組織を保護

コンテキストベースの認証により、ジェイルブレイクやルートステータス、デバイス ID、証明書ステータス、OS バージョンなどの基本的なセキュリティ情報を照会した「信頼できるデバイス」、「承認済みのユーザー」に限定してアクセスを許可することで、モバイルマルウェアや不正アクセスからネットワークとリソースを保護する事が可能。

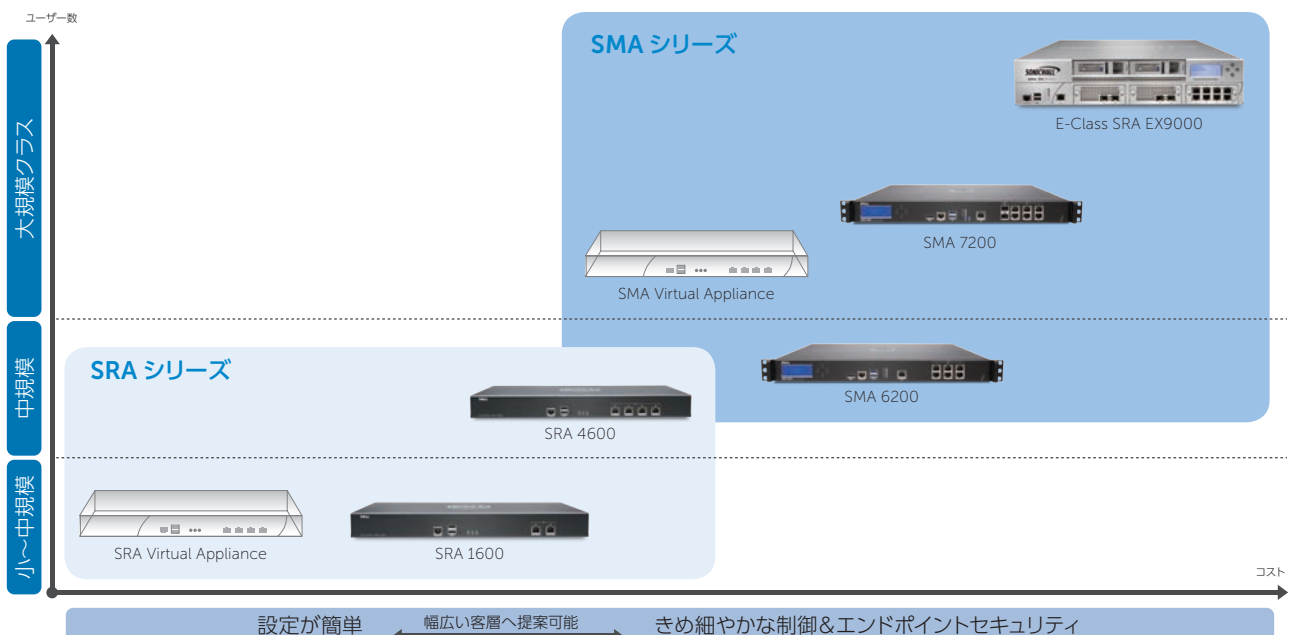
## 3 企業リソースへのアクセスをアプリケーション毎に許可

個別のアプリケーションに加え、事前にモバイルアプリケーションのデジタル署名を確認した上でアクセスコントロールを定義することで、アプリケーションの完全性が確保され、企業ネットワークのマルウェア感染のリスクをさらに緩和することが可能。

## 4 生産性の向上とROIの早期実現

ネットワーク管理者が SSL VPN 経由の（内部 / 外部ユーザー向け）モバイル / リモートアクセス用のゲートウェイとして容易に導入・管理することができ、より多くの環境からより多くのアプリケーションに簡単にアクセスできるようになるため、IT のオーバーヘッドを削減し、ユーザの生産性を向上することが可能。

## 5 幅広いユーザ層に適合するラインアップ



# Dell SonicWALLシリーズ

## Dell SonicWALL マネージメント・レポートिंग

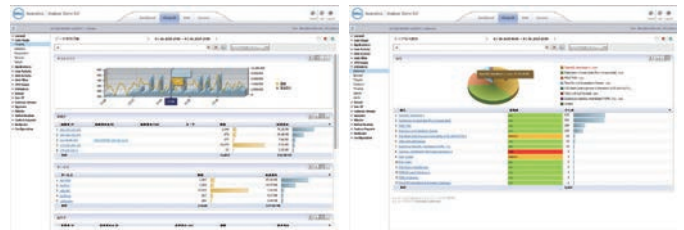
### トラフィック解析・レポートングツール Dell SonicWALL Analyzer

- Dell SonicWALL Global Analyzer
- Analyzer Virtual Appliance

Dell SonicWALL Analyzer は使いやすい Web ベースのレポートングツールです。トラフィックをカテゴリ別に解析し、レポートとして生成することができます。Analyzer を利用すると、社内全体のトラフィックをリアルタイムでかつきめ細かく解析することができるため、常に社内ネットワークを正常な状態に保つことができます。

Analyzer は、Dell SonicWALL 次世代ファイアウォール製品、バックアップ製品、SSL-VPN セキュアリモートアクセス製品をサポートしています。Analyzer は、各製品から生成された詳細なデータを解析し、セキュリティイベントレポートやアプリケーショントラフィックの分析レポートなど多種多様なレポートを生成することができます。

- 帯域幅使用レポート
- アプリケーションレポート
- ユーザアクティビティレポート
- Web アクセスレポート
- Web フィルタレポート
- VPN 使用レポート
- IPS レポート
- ポットネットレポート
- 地域 IP レポート
- アンチウイルスレポート
- アンチスパイウェアレポート
- 攻撃レポート
- ユーザ認証レポート
- Syslog 検索



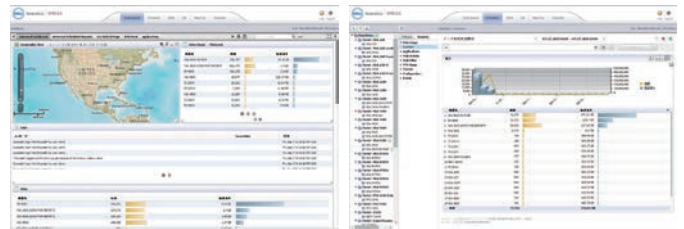
Dell SonicWALL Analyzer レポート画面

### 一元管理・リアルタイムモニタリングシステム Dell SonicWALL Global Management System (GMS)

- Dell SonicWALL Global Management System(GMS)
- GMS Virtual Appliance

Dell SonicWALLが提供する次世代ファイアウォール、SSL-VPNセキュアリモートアクセス製品、メールセキュリティ製品、バックアップ製品を 1つのコンソールから管理し、迅速に配備するための柔軟かつ直感的に使用できるツールを提供しています。

また、集中リアルタイムモニタリングも実行し、包括的なポリシーおよびコンプライアンスレポートを提供します。Dell SonicWALL Global Management Systemには 2つの形態があり、ソフトウェアとして「Dell SonicWALL GMS」、仮想アプライアンスとして「GMS Virtual Appliance」をご用意しています。



Dell SonicWALL GMS マネジメント・レポート画面

### Dell SonicWALL Analyzer/GMS 動作環境

#### ● Platform Capability

Microsoft Windows Software
VMware ESX/ESXi Virtual Appliance

#### ● Platform Capability

OS	Version
Windows Server 2012 R2 Standard	64 bit 英語版 / 日本語版
Windows Server 2012 Standard	64 bit 英語版
Windows Server 2012 R2 Datacenter	英語版
Windows Server 2008 R2 Datacenter	英語版
Windows Server 2008 SBS R2	64 bit 英語版
Windows Server 2008 R2 Standard	64 bit 英語版
Windows Server 2008 SP2	64 bit 英語版

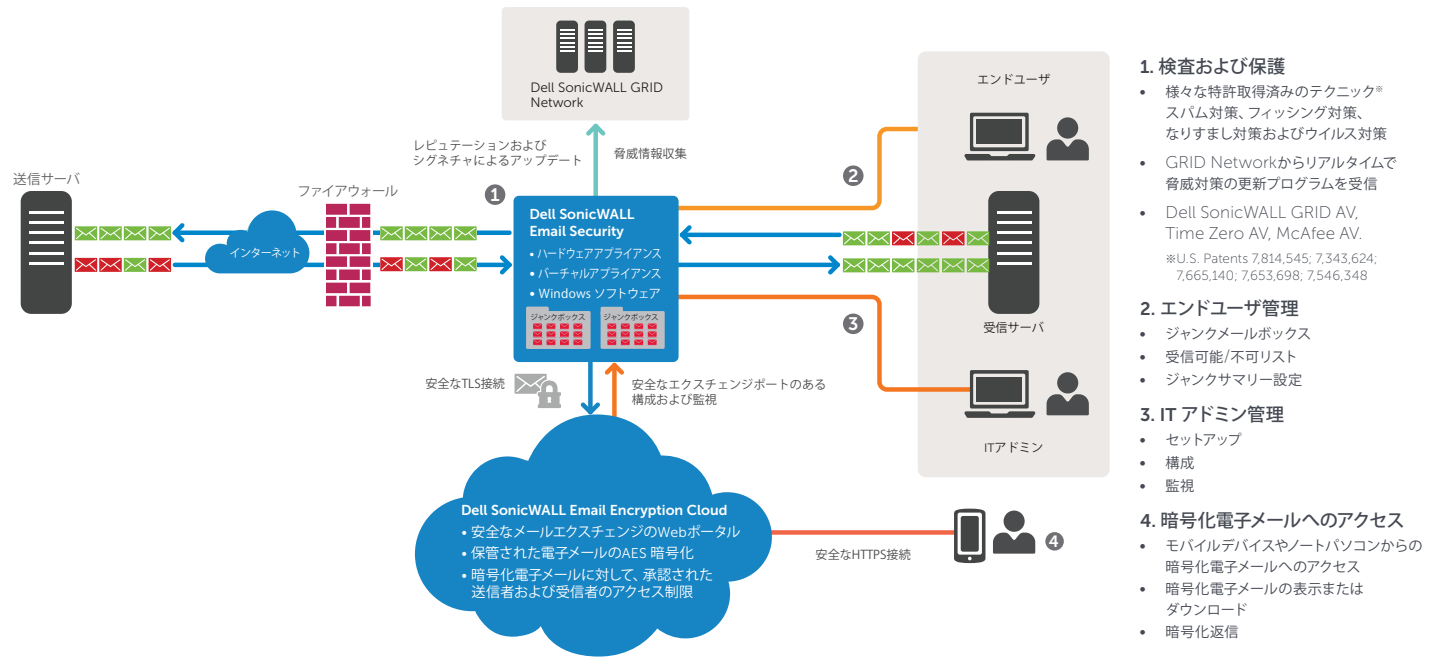
※ 16GB 以上の RAM を搭載した Windows 64 bit オペレーティングシステムを推奨。

※ Analyzer をインストールするマシンのインターネットへのアクセス環境は必須。

※ 詳細なサイジングについては下記 URL を参照。 <http://www.sonicwall.com/us/en/products/GMS-Software.html#tab=gmsCapCalc2>

# Dell SonicWALL メールセキュリティ

Dell SonicWALL のメールセキュリティソリューションは、インバウンドとアウトバウンドの双方において、スパム、ウイルス、フィッシング、ゾンビなどの攻撃から、社内のネットワークを保護します。また、機密情報の漏えい防止をはじめ、企業のセキュリティポリシー違反やコンプライアンス違反を防ぐための内部統制機能も充実しています。最大で 10,000 人の従業員規模に対応しており、小規模から大企業に至るまで対応可能な幅広いラインアップを揃えています。

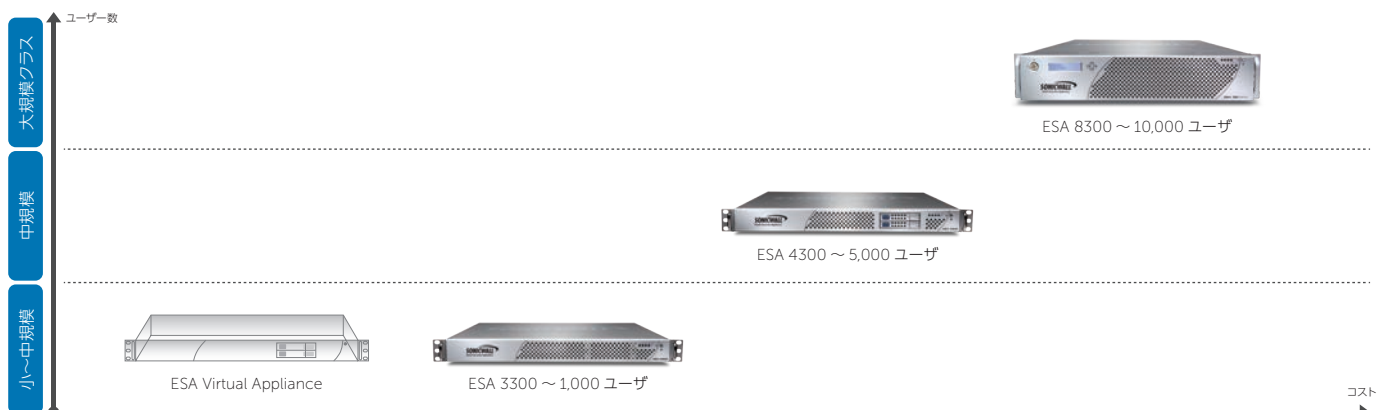


- 1. 検査および保護**
  - 様々な特許取得済みのテクニック\* スパム対策、フィッシング対策、なりすまし対策およびウイルス対策
  - GRID Networkからリアルタイムで脅威対策の更新プログラムを受信
  - Dell SonicWALL GRID AV, Time Zero AV, McAfee AV.  
\*U.S. Patents 7,814,545; 7,343,624; 7,665,140; 7,653,698; 7,546,348
- 2. エンドユーザ管理**
  - ジャンクメールボックス
  - 受信可能/不可リスト
  - ジャンクサマリー設定
- 3. IT アドミン管理**
  - セットアップ
  - 構成
  - 監視
- 4. 暗号化電子メールへのアクセス**
  - モバイルデバイスやノートパソコンからの暗号化電子メールへのアクセス
  - 暗号化電子メールの表示またはダウンロード
  - 暗号化返信

## 主な特長





- インバウンドとアウトバウンドの電子メールに対する脅威を管理する機能
- 可用性と拡張性の高いSplit Modeアーキテクチャ
- 規制遵守のフレームワーク
- 電子メールのポリシーマネジメント機能
- 高度なレピュテーションマネジメント機能
- シームレスなマルチLDAP統合機能
- 強力なレポーティング機能
- SonicWALL GRID Anti-Virus
- DHA、DoS、ゾンビ攻撃からの保護
- 高度なエンドユーザ制御機能
- 迅速にインストール可能、管理が容易

## 幅広いユーザ層に適合するラインアップ



# Dell SonicWALLシリーズ製品仕様

小規模ネットワーク向け




Dell SonicWALL TZ シリーズ					
					
パフォーマンスの概要	SOHO Wireless	TZ300 Wireless	TZ400 Wireless	TZ500 Wireless	TZ600
オペレーティングシステム	SonicOS 6.2				
セキュリティプロセッサ	800 MHz x 2	800 MHz x 2	800 MHz x 4	1 GHz x 4	1.4 GHz x 4
メモリ(RAM/Flash)	1 GB/64 MB	1 GB/64 MB	1 GB/64 MB	1 GB/64 MB	1 GB/64 MB
インターフェイス	1GbE x 5	1GbE x 5	1GbE x 7	1GbE x 8	1GbE x 10
管理インターフェイス	コンソール x 1				
ファイアウォールスループット #1	300 Mbps	750 Mbps	1.3 Gbps	1.4 Gbps	1.5 Gbps
アプリケーションインスペクションスループット #2	-	300 Mbps	900 Mbps	1.0 Gbps	1.1 Gbps
IPSスループット #2	100 Mbps	300 Mbps	900 Mbps	1.0 Gbps	1.1 Gbps
アンチマルウェアインスペクションスループット #2	50 Mbps	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	500 Mbps
フルDPIスループット #2	50 Mbps	100 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	500 Mbps
IMIXスループット #3	60 Mbps	200 Mbps	500 Mbps	700 Mbps	900 Mbps
SSLインスペクション(DPI-SSL)スループット #2	15 Mbps	45 Mbps	100 Mbps	150 Mbps	200 Mbps
IPSec VPNスループット #5	100 Mbps	300 Mbps	900 Mbps	1.0 Gbps	1.1 Gbps
新規コネクション数/秒	1,800	5,000	6,000	8,000	12,000
最大コネクション数(SPI)	10,000	50,000	100,000	125,000	150,000
最大コネクション数(DPI)	10,000	50,000	90,000	100,000	125,000
シングルサインオン(SSO)ユーザー	250	500	500	500	500
VLANインターフェイス	25	25	50	50	50
SonicPointサポート数(最大)	2	8	16	16	24
VPN	SOHO Wireless	TZ300 Wireless	TZ400 Wireless	TZ500 Wireless	TZ600
サイト間VPNトンネル	10	10	20	25	25
IPSec VPNクライアント同梱数(最大)	1(5)	1(10)	2(25)	2(25)	2(25)
SSL VPNクライアント同梱数(最大)	1(10)	1(50)	2(100)	2(150)	2(200)
Virtual Assist同梱数(最大)	-	1(30日間評価版)	1(30日間評価版)	1(30日間評価版)	1(30日間評価版)
暗号化/認証	DES, 3DES, AES(128/192/256ビット), MD5, SHA-1, Suite B				
キー交換	Diffie Hellman グループ1, 2, 5, 14				
ルータベースVPN	RIP, OSPF				
証明書サポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust, Dell SonicWALLから Dell SonicWALL VPN への認定を行う Microsoft CA, SCEP				
VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPSec NATラバーサル, 冗長VPNゲートウェイ, ルータベースVPN				
グローバルVPNクライアント プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット), Windows 7(32/64ビット), Windows 8.0(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット)				
NetExtender プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット), Windows 7, Windows 8.0(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット), Mac OS X 10.4以上, Linux FC3以上/Ubuntu 7以上/OpenSUSE				
Mobile Connect プラットフォーム	Apple iOS, Mac OS X, Google Android, Kindle Fire, Windows 8.1(Embedded)				
セキュリティサービス	SOHO Wireless	TZ300 Wireless	TZ400 Wireless	TZ500 Wireless	TZ600
ディープパケットインスペクション(DPI)	ゲートウェイアンチウイルス, アンチスパイウェア, 侵入検知/防壁(IPS), DPI-SSL				
コンテンツフィルタリングサービス(CFS)	HTTP URL, HTTPS IP, キーワードとコンテンツのスクリーンショット, ActiveX, Java, Cookieのプライバシーなどファイルの種類に基づく包括的なフィルタリング, および許可/拒否リスト				
エンフォースドクライアントアンチウイルスアンチスパイウェア	McAfee				
コンプライアンスアンチスパイウェア(CASS)	対応				
アプリケーションの可視化	-	対応	対応	対応	対応
アプリケーション制御	対応				
ネットワーク	SOHO Wireless	TZ300 Wireless	TZ400 Wireless	TZ500 Wireless	TZ600
IPアドレス割り当て	固定, (DHCP, PPPoE, L2TP, およびPPTPクライアント), 内部DHCPサーバー, DHCPリレー				
NATモード	1対1, 1対多, 多対多, フレキシブルNAT(重複IP), PAT, トランスパレントモード				
ルーティングプロトコル	BGP, OSPF, RIPv1/v2, スタティックルート, ポリシーベースルーティング, マルチキャスト				
QoS	帯域幅優先度, 最大帯域幅, 帯域幅保証, DSCPマッピング, 802.1e(WMM)				
認証	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, 内部ユーザーデータベース, ターミナルサービス, Citrix				
ローカルユーザーデータベース	150		250		
VoIP	フルH.323v1-5, SIP				
標準	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/KE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3				
認定資格	VPN, IPv6(フェーズ2)				
高可用性	-	Active/Standby	Active/Standby	Active/Standby(ステートフルHA(オプション))	
ハードウェア	SOHO Wireless	TZ300 Wireless	TZ400 Wireless	TZ500 Wireless	TZ600
フォームファクタ	デスクトップ				
PSU	24 W(外付)		36 W(外付)		60 W(外付)
最大消費電力(W)	11.3	12.00	13.8	17.7	16.1
入力電源	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1 A				
発熱量(BTU)	38.7	40.9	47.1	60.5	55.1
寸法	19 x 14.1 x 3.6 cm	19 x 13.4 x 3.5 cm		22.5 x 15 x 3.5 cm	28 x 18 x 3.5 cm
重量	0.48 kg	0.84 kg	0.84 kg	1.05 kg	1.47 kg
WEED重量	0.94 kg	1.26 kg	1.26 kg	1.48 kg	1.89 kg
出荷時の重量	1.34 kg	1.48 kg	1.48 kg	2.07 kg	2.48 kg
MTBF(年)	15	14	13	12	18
環境	0~40 °C				
湿度	5~95 % (結露しないこと)				
主要な法令の遵守	FCC Class B, FCC RF ICES Class B, IC RF CE (R&TE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Class B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH				FCC Class A, ICES Class A, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class A, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, KCC/MSIP
内蔵ワイヤレス	802.11a/b/g/n (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		802.11a/b/g/n/ac (WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS)		-

Dell SonicWALL NSA シリーズ

<b>パフォーマンスの概要</b>	<b>NSA2600</b>	<b>NSA3600</b>	<b>NSA4600</b>	<b>NSA5600</b>	<b>NSA6600</b>
オペレーティングシステム	SonicOS 6.2				
セキュリティプロセッサ	800 MHz x 4	800 MHz x 6	1.1 GHz x 8	1.3 GHz x 10	1.0 GHz x 24
メモリ(RAM/Flash)	2 GB/1 GB	2 GB/1 GB	2 GB/1 GB	4 GB/1 GB	4 GB/1 GB
インターフェイス	1GbE x 8	SFP+ x 2, SFP x 4, 1GbE x 12	SFP+ x 2, SFP x 4, 1GbE x 12	SFP+ x 2, SFP x 4, 1GbE x 12	SFP+ x 4, SFP x 8, 1GbE x 8
管理インターフェイス	1GbE x 1, コンソール x 1				
ファイアウォールスループット *1	1.9 Gbps	3.4 Gbps	6.0 Gbps	9.0 Gbps	12.0 Gbps
アプリケーションインスペクションスループット *2	700 Mbps	1.1 Gbps	2.0 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps
IPSスループット *2	700 Mbps	1.1 Gbps	2.0 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps
アンチマルウェアインスペクションスループット *2	400 Mbps	600 Mbps	1.1 Gbps	2.0 Gbps	3.0 Gbps
フルDPIスループット *2	300 Mbps	500 Mbps	800 Mbps	1.6 Gbps	3.0 Gbps
IMIXスループット *3	600 Mbps	900 Mbps	1.6 Gbps	2.4 Gbps	3.5 Gbps
SSLインスペクション(DPI-SSL)スループット *2	200 Mbps	300 Mbps	500 Mbps	800 Mbps	1.3 Gbps
IPSec VPNスループット *3	1.1 Gbps	1.5 Gbps	3.0 Gbps	4.5 Gbps	5.0 Gbps
新規コネクション数/秒	15,000	20,000	40,000	60,000	90,000
最大コネクション数(SPI)	225,000	325,000	400,000	562,000	750,000
最大コネクション数(DPI)	125,000	175,000	200,000	375,000	500,000
シングルサインオン(SSO)ユーザー	30,000	40,000	50,000	60,000	70,000
VLANインターフェイス	256	256	256	400	500
SonicPointサポータ数(最大)	32	48	64	96	128
<b>VPN</b>	<b>NSA2600</b>	<b>NSA3600</b>	<b>NSA4600</b>	<b>NSA5600</b>	<b>NSA6600</b>
サイト間VPNトンネル	75	800	1,500	4,000	6,000
IPSec VPNクライアント同数(最大)	10 (250)	50 (1,000)	500 (3,000)	2,000 (4,000)	2,000 (6,000)
SSL VPNクライアント同数(最大)	2 (250)	2 (350)	2 (500)	2 (1,000)	2 (1,500)
Virtual Assist同数(最大)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
暗号化/認証	DES, 3DES, AES(128/192/256ビット), MD5, SHA-1, Suite B				
キー交換	Diffie Hellman グループ1, 2, 5, 14				
ルートベースVPN	RIP, OSPF				
証明書サポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust, Dell SonicWALLから Dell SonicWALL VPN への認定を行う Microsoft CA, SCEP				
VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPSec NATトランザル、冗長VPNゲートウェイ、ルートベースVPN				
グローバルVPNクライアント プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット)、Windows 7(32/64ビット)、Windows 8.0(32/64ビット)、Windows 8.1(32/64ビット)、Windows 8.1(32/64ビット)				
NetExtender プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット)、Windows 7、Windows 8.0(32/64ビット)、Windows 8.1(32/64ビット)、Mac OS X 10.4以上、Linux FC3以上/Ubuntu 7以上/OpenSUSE				
Mobile Connect プラットフォーム	Apple iOS, Mac OS X, Google Android, Kindle Fire, Windows 8.1(Embedded)				
<b>セキュリティサービス</b>	<b>NSA2600</b>	<b>NSA3600</b>	<b>NSA4600</b>	<b>NSA5600</b>	<b>NSA6600</b>
ディープパケットインスペクション(DPI)	ゲートウェイアンチウイルス、アンチスパイウェア、侵入検知/防御 (IPS)、DPI-SSL				
コンテンツフィルタリングサービス(CFS)	HTTP URL、HTTPS IP、キーワードとコンテンツのスクリーン、ActiveX、Java、Cookieのプライバシーなどファイルの種類に基づく包括的なフィルタリング、および許可/拒否リスト				
エンフォースドクライアントアンチウイルスアンチスパイウェア	McAfee				
コンプライアンスアンチスパムサービス(CASS)	対応				
アプリケーションの可視化	対応				
アプリケーション制御	対応				
<b>ネットワーク</b>	<b>NSA2600</b>	<b>NSA3600</b>	<b>NSA4600</b>	<b>NSA5600</b>	<b>NSA6600</b>
IPアドレス割り当て	固定、(DHCP、PPPoE、L2TP、およびPPTPクライアント)、内部DHCPサーバー、DHCPリレー				
NATモード	1対1, 1対多, 多対多, フレキシブルNAT(重複IP)、PAT、トランスパレントモード				
ルーティングプロトコル	BGP、OSPF、RIPv1/v2、スタティックルート、ポリシーベースルーティング、マルチキャスト				
QoS	帯域幅優先度、最大帯域幅、帯域幅保証、DSCPマッピング、802.1e(WMM)				
認証	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部ユーザーデータベース、ターミナルサービス、Citrix				
ローカルユーザーデータベース	150			250	
VoIP	フルH.323v1-5、SIP				
標準	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3				
認定資格	VPNIC、IPv6(フェーズ2)				
高可用性	Active/Standby(ステートフルHA(オプション))		Active/Standby(ステートフルHA)		Active/Standby(ステートフルHA)、Active/Active DPI(オプション)、Active/Active クラスタリング(オプション)
<b>ハードウェア</b>	<b>NSA2600</b>	<b>NSA3600</b>	<b>NSA4600</b>	<b>NSA5600</b>	<b>NSA6600</b>
フォームファクタ	1U ラックマウント型				
PSU	200 W		250 W		
最大消費電力(W)	49.4	74.30	86.7	90.9	113.1
入力電源	100~240 VAC、50~60 Hz				
発熱量(BTU)	144	219	225	276	307
寸法	43 x 26 x 4.5 cm				
重量	4.6 kg	6.15 kg	6.15 kg	6.15 kg	6.7 kg
WECC重量	5.0 kg	6.46 kg	6.46 kg	6.46 kg	8.97 kg
出荷時の重量	6.5 kg	9.43 kg	9.43 kg	9.43 kg	11.85 kg
MTBF(年)	20.2	16.8	16	15.4	13.3
環境	0~40 °C				
湿度	10~90 % (結露しないこと)				
ハードウェア	NSA2600	NSA3600	NSA4600	NSA5600	NSA6600
主要な法令の遵守	FCC Class A, ICES Class A, CE(EMC, LVD, RoHS)、C-Tick, VCCI Class A, MSIP/KCC Class A, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, ANATEL, BSMI, CU				








\*1 テスト手法:最大スループットはRFC 2544(ファイアウォール)に基づいています。実際のパフォーマンスは、ネットワーク状態と使用するサービスによって異なる場合があります。  
 \*2 フルDPI/ゲートウェイアンチウイルス/アンチスパイウェア/IPSスループットは、業界標準のSpirent WebAvalanche HTTPパフォーマンステストツールおよびxiaテストツールを使用して測定しています。テストには、複数のポートペアに対する複数フローを用いています。  
 \*3 VPNスループットは、RFC 2544準拠のパケットサイズ(1,280バイト)のUDPトラフィックを使用して測定しています。すべての仕様、機能、および在庫状況は、変更されることがあります。

# Dell SonicWALLシリーズ製品仕様

Dell SonicWALL SuperMassive シリーズ						
						
パフォーマンスの概要	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
オペレーティングシステム	SonicOS 6.2				SonicOS 6.0	
セキュリティプロセッサ	1.0 GHz x 24	1.2 GHz x 32	1.2 GHz x 32	1.2 GHz x 64	800 MHz x 48	800 MHz x 96
メモリ(RAM/Flash)	8 GB/2 GB	16 GB/2 GB	32 GB/2 GB	64 GB/-	16 GB/512 MB	32 GB/512 MB
インターフェイス	SFP+ x 4, SFP x 8, 1GbE x 8			SFP+ x 4, SFP x 12, 1GbE x 8	SFP+ x 6, SFP x 16	
管理インターフェイス	1GbE x 1, コンソール x 1					
ファイアウォールスループット <sup>※1</sup>	15 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
アプリケーションインスペクションスループット <sup>※2</sup>	5.0 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	24 Gbps	15 Gbps	30 Gbps
IPSスループット <sup>※2</sup>	5.0 Gbps	10 Gbps	11.5 Gbps	24 Gbps	15 Gbps	30 Gbps
アンチマルウェアインスペクションスループット <sup>※2</sup>	3.5 Gbps	4.5 Gbps	5.0 Gbps	10 Gbps	6.0 Gbps	12 Gbps
フルDPIスループット <sup>※2</sup>	3.0 Gbps	4.4 Gbps	4.5 Gbps	10 Gbps	-	-
IMIXスループット <sup>※3</sup>	4.4 Gbps	5.5 Gbps	5.5 Gbps	9.0 Gbps	5.3 Gbps	10 Gbps
SSLインスペクション(DPI-SSL)スループット <sup>※2</sup>	1.0 Gbps	2.0 Gbps	2.0 Gbps	5.0 Gbps	2.6 Gbps	5.2 Gbps
IPSec VPNスループット <sup>※3</sup>	5.0 Gbps	10 Gbps	11.5 Gbps	18 Gbps	10 Gbps	20 Gbps
新規コネクション数/秒	100,000	130,000	130,000	280,000	200,000	400,000
最大コネクション数(SPI)	1,250,000	1,250,000	1,500,000	3,000,000	6,000,000	12,000,000
最大コネクション数(DPI)	1,000,000	1,000,000	1,250,000	2,500,000	5,000,000	10,000,000
シングルサインオン(SSO)ユーザー	80,000	90,000	100,000	110,000	40,000	60,000
VLANインターフェイス	512				1,024	2,048
SonicPointサポート数(最大)	128	128	128	-	-	-
VPN	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
サイト間VPNトンネル		10,000		25,000	10,000	
IPSec VPNクライアント同梱数(最大)	2,000(4,000)	2,000(6,000)	2,000(10,000)	2,000(10,000)	2,000(10,000)	
SSL VPNクライアント同梱数(最大)	2(3,000)	2(3,000)	50(3,000)	50(100)	50(10,000)	
Virtual Assist同梱数(最大)	1(25)				1(2)	
暗号化/認証	DES, 3DES, AES(128/192/256ビット), MD5, SHA-1, Suite B					
キー交換	Diffie Hellman グループ1, 2, 5, 14					
ルータベースVPN	RIP, OSPF					
証明書サポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust, Dell SonicWALLから Dell SonicWALL VPN への認定を行う Microsoft CA, SCEP					
VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPSec NATラバーサル, 冗長VPNゲートウェイ, ルータベースVPN					
グローバルVPNクライアント プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット), Windows 7(32/64ビット), Windows 8.0(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット)					
NetExtender プラットフォーム	Microsoft Windows Vista(32/64ビット), Windows 7, Windows 8.0(32/64ビット), Windows 8.1(32/64ビット), Mac OS X 10.4以上, Linux FC3以上/Ubuntu 7以上/OpenSUSE					
Mobile Connect プラットフォーム	Apple iOS, Mac OS X, Google Android, Kindle Fire, Windows 8.1(Embedded)					
セキュリティサービス	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
ディープパケットインスペクション(DPI)	ゲートウェイアンチウイルス, アンチスパイウェア, 侵入検知/防壁(IPS), DPI-SSL					
コンテンツフィルタリングサービス(CFS)	HTTP URL, HTTPS IP, キーワードとコンテンツのスクリーン, ActiveX, Java, Cookieのプライバシーなどファイルの種類に基づく包括的なフィルタリング, および許可/拒否リスト					
エンフォードクライアントアンチウイルスアンチスパイウェア	McAfee					
コンプライアンスアンチスパムサービス(CASS)	-					
アプリケーションの可視化	対応					
アプリケーション制御	対応					
ネットワーク	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
IPアドレス割り当て	固定, (DHCP, PPPoE, L2TP, およびPPTPクライアント), 内部DHCPサーバー, DHCPリレー					
NATモード	1対1, 1対多, 多対1, 多対多, フレキシブルNAT(重複IP), PAT, トランスパレントモード					
ルーティングプロトコル	BGP, OSPF, RIPv1/v2, スタティックルート, ポリシーベースルーティング, マルチキャスト					
QoS	帯域幅優先度, 最大帯域幅, 帯域幅保証, DSCPマッピング, 802.1e(WMM)					
認証	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, 内部ユーザーデータベース, ターミナルサービス, Citrix					
ローカルユーザーデータベース	2,500	3,200	4,000	4,000	5,000	6,000
VoIP	フルH.323v1-5, SIP					
標準	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/KE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3					
認定資格	VPN, IPv6(フェーズ2)					
高可用性	Active/Standby(ステートフルHA), Active/Active DPI, Active/Active クラスタリング					
ハードウェア	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
フォームファクタ	1U ラックマウント型			2U ラックマウント型	4U ラックマウント型	
PSU	300 W, Dual, redundant, hot swappable			500 W, Dual, redundant, hot swappable	850 W, Dual, redundant, hot swappable	
最大消費電力(W)	200			350	550	750
入力電源	100~240 VAC, 50~60 Hz					
発熱量(BTU)	144	219	225	276	307	307
寸法	43 x 48.5 x 4.5 cm			43 x 60 x 9 cm	43 x 43.5 x 17.8 cm	
重量	8.2 kg			18.38 kg	27.7 kg	30.3 kg
WECC重量	10.4 kg			22.4 kg	28.1 kg	30.8 kg
出荷時の重量	13.3 kg			29.64 kg	37.2 kg	39.9 kg
MTBF(年)	21.543	21.427	21.284	14.4	13.789	
環境	0~40 °C					
湿度	10~90 % (結露しないこと)					
ハードウェア	SuperMassive 9200	SuperMassive 9400	SuperMassive 9600	SuperMassive 9800	SuperMassive E10400	SuperMassive E10800
主要な法令の遵守	FCC Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance KCC, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE, ANATEL, BSMI				FCC Class A, CE, C-Tick, VCCI, Compliance MIC, UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM, RoHS, WEEE	

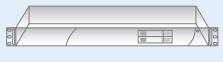


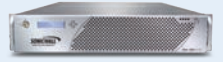
※1 テスト手法:最大スループットはRFC 2544(ファイアウォール)に基づいています。実際のパフォーマンスは、ネットワーク状態と使用するサービスによって異なる場合があります。  
 ※2 フルDPI/ゲートウェイアンチウイルス/アンチスパイウェア/IPSスループットは、業界標準のSpirent WebAvalanche HTTPパフォーマンステストツールおよびJxiaテストツールを使用して測定しています。テストには、複数のポートペアに対する複数フローを用いています。  
 ※3 VPNスループットは、RFC 2544準拠のバケットサイズ(1,280バイト)のUDPトラフィックを使用して測定しています。すべての仕様、機能、および在庫状況は、変更されることがあります。

### Dell SonicWALL SRA/SMA シリーズ

							
パフォーマンスの概要	SRA Virtual Appliance	SRA1600	SRA4600	SMA Virtual Appliance	SMA6200	SMA7200	EX9000
同時接続ユーザ数/最大	5/50	5/50	25/500	5/5,000	20/2,000	100/10,000	100/20,000
Virtual Assist (最大)	25	10	25	25	50	250	250
プロセッサ	-	x86 メインプロセッサ		-	Intel i5-4570S 2.9 GHz	Intel E3-1725 v3 3.5 GHz	Intel Quad Xeon 2.46 GHz
メモリ(RAM)	-	1 GB	2 GB	-	8 GB	16 GB	32 GB
インターフェース	-	1GbE x 2	1GbE x 4	-	1GbE x 6	SFP+ x 2, 1GbE x 6	SFP+ x 4, 1GbE x 8
管理インターフェース	-	コンソール x 1		-	1GbE x 1, コンソール x 1		
機能	SRA Virtual Appliance	SRA1600	SRA4600	SMA Virtual Appliance	SMA6200	SMA7200	EX9000
パーソナライズドポータルサイト	対応			対応			
レイヤ3トンネル接続(Webベース)	-			対応			
レイヤ3トンネル接続(エージェントベース)	NetExtender (Windows, Mac, LinuxからTCPまたはUDPベースのアプリケーションへのアクセス)			Connect Tunnel (Windows, Mac, LinuxからTCPまたはUDPベースのアプリケーションへのアクセス)			
Mobile Connect	対応 (iOS/Mac OS X, Android/Kindle Fire, Windows 8.1)			対応 (iOS/Mac OS X, Android/Kindle Fire, Windows 8.1)			
End Point Control	対応			対応			
Per-App VPN	-			対応			
きめ細かいアクセス制御	ユーザー/グループ、IPアドレス/サブネット、サーバーパス、URL、ポート/ポート範囲、ネットワークオブジェクト、IPv6アドレス/IPv6サブネット			ユーザー/グループ、IPアドレス/IPアドレス範囲/サブネット、サーバーパス、URL、ポート/ポート範囲、Citrix Server Farm、クライアントエージェント、ファイルアクセス権限			
ゾーンベース管理	-			対応			
OESIS	-			対応			
キャッシュクリーナー	対応			対応			
ワンタイムパスワード(OTP)	対応			対応			
Webアプリケーションオフロード	対応			-			
Web Application Firewall	オプション			-			
地域IPフィルタ/ポットネットフィルタ	オプション			-			
IPv6サポート	対応			一部対応			
高可用性	-	-	対応	-	対応	対応	対応
スパイクライセンス	オプション			オプション			
ハードウェア	SRA Virtual Appliance	SRA1600	SRA4600	SMA Virtual Appliance	SMA6200	SMA7200	EX9000
フォームファクタ	-	1U ラックマウント型		-	1U ラックマウント型		2U ラックマウント型
電源	-	固定電源		-	固定電源	デュアル電源装置、ホットスワップ対応	デュアル電源装置、ホットスワップ対応
最大消費電力(W)	-	47	50	-	78	127	320
入力電源	-	100~240 VAC, 50~60MHz		-	100~240 VAC, 11 A	100~240 VAC, 1.7 A	100~240 VAC, 2.8 A
寸法	-	43 x 25.73 x 4.45 cm		-	43 x 41.5 x 4.5 cm		68.6 x 48.2 x 8.8 cm
WEED重量	-	5.4 kg		-	9.2 kg	10.5 kg	27.3 kg
出荷時の重量	-	7.1 kg		-	12.2 kg	13.6 kg	31.3 kg
MTBF	-	18.3年	17.8年	-	22.9年	26.7年	13.6年
環境	-	0~40 °C		-	0~40 °C		
湿度	-	5~95 % (結露しないこと)		-	5~95 % (結露しないこと)		
主要な法令の遵守	-	FCC Class A, ICES Class A, CE, C-Tick, VCCI Class A, KCC, ANATEL, BSMI, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB		-	FCC, ICES, CE, C-Tick, VCCI, MIC, TUV/GS, UL, CE PSB, CCC, BSMI, CB		
仮想環境要件	SRA Virtual Appliance	SRA1600	SRA4600	SMA Virtual Appliance	SMA6200	SMA7200	EX9000
ハイパーバイザ*	ESXi 5.1/5.5/6.0	-		ESXi 5.5, Hyper-V on Windows Server 2012 R2	-		
ハードウェアリソース要件	2 GB RAM, 1 CPU, 2 GB HDD	-		ESXi: 2 GB RAM, 2 CPU, 64 GB HDD Hyper-V: 2 GB RAM, 2 CPU, 160 GB HDD	-		

\* SRA VA はファームウェア 8.x 以降, SMA VA はファームウェア 11.2 以降を利用する場合となります。

### Dell SonicWALL ESA シリーズ

				
ハードウェア	ESA Virtual Appliance	ESA3300	ESA4300	ESA8300
ドメイン	無制限			
プロセッサ	-	Intel 2.0 GHz	Intel Dual Core 2.0 GHz	Quad Core Xeon 2.0 GHz
メモリ(RAM)	-	2 GB	4 GB	4 GB
HDD	-	250 GB	250 GB x 2	750 GB x 4
RAID	-	-	RAID 1	RAID 5
ホットスワップ	-	-	対応	対応
フォームファクタ	-	1U ラックマウント型		2U ラックマウント型
電源	-	固定電源	固定電源	デュアル電源装置
最大消費電力(W)	-	86	101	280
発熱量(BTU)	-	293	344	1098
寸法	-	43.18 x 41.59 x 4.44 cm		48.3 x 69.9 x 8.9 cm
重量	-	7.26 kg	27.26 kg	22.7 kg
WEED重量	-	7.37 kg	7.37 kg	22.2 kg
MTBF(年)	-	-	14.27	-
仮想環境要件	ESA Virtual Appliance	ESA3300	ESA4300	ESA8300
ハイパーバイザ	ESX/ESXi(5.0以上)	-		
ハードウェアリソース要件	4 GB RAM, 160 GB HDD	-		



本カタログに掲載されている製品は省工手法の2007年度までに達成すべき目標基準値を達成した製品です。  
機種別の詳細は、Webサイトをご覧ください。  
<http://www.dell.jp/jel/>

デルは、地球上で最も「グリーンな企業」になることを目標に環境活動に取り組んでいます。  
活動の詳細は、Webサイトをご覧ください。  
<http://www.dell.jp/kankyof/>

販売代理店

**Canon**

**キヤノン IT ソリューションズ株式会社**

セキュリティソリューション事業部

〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11

TEL: 03-6701-3441 FAX: 03-6701-3471

<http://canon-its.jp/>



Software

<http://www.software.dell.com/jp-ja/sonicwall> でネットワークをシンプルに

●製品の購入には当社の販売条件が適用されます。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと異なる場合があります。●構成や使用により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問合わせください。●システム構成により、提供に制限がある場合もございます。●DELL Software、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●その他の社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。●製品の実際の色は、印刷の関係で異なります。●本カタログに記載されている仕様および価格は2014年6月現在のものであり、予告なく変更する場合があります。最新の仕様については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

デル・ソフトウェア株式会社 160-0023 東京都新宿区西新宿 6-10-1 日土地西新宿ビル 13F

DS201510-A