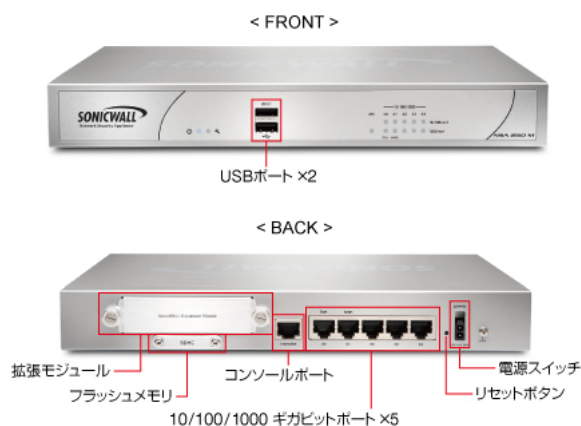


SonicWALL NSA250

推奨ユーザー数 ~150

中～小規模ネットワーク向け



機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS 5.8以上
ファイアウォールスループット *1	750 Mbps
GAVパフォーマンス *2	140 Mbps
IPSパフォーマンス *2	250 Mbps
フルディープパケットインスペクション (DPI) パフォーマンス	130 Mbps
IMIXパフォーマンス *2	210 Mbps
最大コネクション数 *3	110,000
最大DPIコネクション数	64,000
新規コネクション数/秒	3,000
サポートするノード数	無制限
DoS防御	22 クラスの DoS、DDoS、スキャン攻撃
VPN	
3DES/AESスループット *6	200 Mbps
サイト間VPNトンネル	50
同梱グローバルVPN クライアントライセンス (最大)	2 (25)
同梱SSL VPN ライセンス (最大)	2 (15)
仮想アシスト同梱数 (最大)	30日の試用 (5)
暗号化/認証/DHグループ	DES、3DES、AES (128、192、256ビット)/MD5、SHA-1/DH グループ 1、2、5、14
キー交換	IKE、IKEv2、マニュアルキー、PKI (X.509)、L2TP over IPSec
ルートベースVPN	○ (OSPF、RIP)
証明書のサポート	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、Entrust、SonicWALL 間VPN のMicrosoft CA、SCEP
Dear Peer 検出	○
DHCP Over VPN	○
IPSec NAT トラバーサル	○
VPNゲートウェイの冗長化	○
グローバルVPNクライアント対応 OS	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Microsoft Vista 32/64 ビット、Windows 7 32/64 ビット
NetExtender対応OS (SSL VPN)	Microsoft Windows 2000 / XP / Vista 32/64 ビット / Windows 7、Mac 10.4+、Linux FC 3+ / Ubuntu 7+ / OpenSUSE

Mobile Connect対応OS	iOS 4.2 以上
セキュリティ サービス(オプション)	
ディープ パケット インスペクション サービス	ゲートウェイアンチウイルス、アンチスパイウェア、侵入防止、およびアプリケーションインテリジェンスとコントロール
コンテンツ フィルタリング サービス	HTTP URL、HTTPS IP、ActiveX によるキーワードとコンテンツスキャン、Java Applet、クッキーのブロック、フィルタリングカテゴリの帯域幅管理、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	SonicWALL 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
アプリケーションインテリジェンス/コントロール	アプリケーションの帯域幅管理とコントロール、シグネチャに基づく優先またはブロック、ファイル転送のコントロール、キーワードまたは語句のスキャン
DPI SSL	DPI SSL6 HTTPS トラフィックの透過的復号化機能を提供し、SonicWALL のディープパケットインスペクションテクノロジー (GAV/AS/IPS/Application Intelligence/CES)を利用してこのトラフィックの脅威をスキャン。脅威または脆弱性が検出されなかった場合はトラフィックを再び暗号化して本来の宛先に送信。この機能はクライアントとサーバーの両方で有効。
ネットワーク	
IPアドレス割り当て	スタティック (DHCP、PPPoE、L2TP、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
VLANインターフェース (802.1q)	35
ルーティング	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	帯域幅のプライオリティ、最大帯域、帯域保障、DSCP マーキング、802.1p
IPv6	対応予定
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
内部データベース/ シングルサインオン ユーザー	100/100 ユーザー
VoIP	フル H.323v1-5、SIP、ゲートキーパー サポート、アウトバウンド帯域幅管理、VoIP over WAN、ディープ インスペクション セキュリティ、ほとんどの VoIP ゲートウェイおよび通信デバイスと完全互換
システム	
ゾーンセキュリティ	○
スケジュール	1回のみ、繰り返し
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理とモニタリング	Web GUI (HTTP、HTTPS)、コマンドライン (SSH、コンソール)、SNMP v2: SonicWALL GMS によるグローバル管理
ログ/レポート機能	アナライザ、ローカルログ、Syslog、Solera Networks、NetFlow v5/v9、拡張機能が含まれる IPFIX、リアルタイムの可視化
高可用性	ステートシンクによるアクティブ/ パッシブ *4
ロードバランシング	○ (送信側: パーセント指定、ラウンドロビン、負荷超過)、(受信側: ラウンドロビン、ランダム分散、固定 IP、ブロックリマップ、対称リマップ)
標準規格	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3
ワイヤレス標準規格	802.11 a/b/g/n、WPA2、WPA、TKIP、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS
WAN アクセラレーションのサポート*6	○
ハードウェア	
インターフェース	10/100/1000x5 ギガビットポート USBx2 コンソールモジュールスロットx1
モジュール	○
メモリ (RAM)	512MB
フラッシュメモリ	32 MB コンパクトフラッシュ
電源	36W 外部
ファン	ファンx2
入力電圧	100-240V、50-60Hz

最大消費電力	12 W
総発熱量	41 BTU
認証	VPNC, ICSA Firewall 4.1
認証審査中	EAL4+, FIPS 140-2 Level 2, IPv6 Phase 1、IPv6 Phase 2
フォーム ファクタおよびサイズ	デスクトップ 7.125 × 1.5 × 10.5 インチ/ 18.10 × 3.81 × 26.67 cm
重量	1.38kg
WEEE 重量	2.0 kg
主な規制	FCC Class A、CES Class A、CE、C-Tick、VCCI、Compliance MIC、UL、cUL、TUV/GS、CB、NOM、RoHS、WEEE
環境	40-105° F、0-40°C
MTBF	23年
湿度	5-95%、結露がないこと

- *1 テスト手法: 最大パフォーマンスは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ります。
- *2 フルDPI パフォーマンス/ ゲートウェイ AV/ アンチスパイウェア/IPS スループットは標準Spirent WebAvalanche HTTP パフォーマンステストおよびIxia テストツールを使用して測定しています。テストは複数のポート ペアに複数フローを使用して行っています。
- *3 実際の最大コネクション数は、次世代ファイアウォールサービスを有効にすると下がります。
- *4 別途オプションを適用した場合
- *5 VPN スループットは、RFC 2544 準拠の packetsize 1280 バイトのUDP トラフィックを使用して測定しています。
- *6 SonicWALL WXA シリーズアプライアンス使用。