

SonicWALL TZ215 Wireless-N



推奨ユーザー数

~50

SOHO・小規模ネットワーク向け



< FRONT >

USBポート ×2



< BACK >

コンソールポート

10/100/1000 イーサネットポート ×7

電源スイッチ

リセットボタン

機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS 5.8.1.6以上
ファイアウォールスループット *1	500 Mbps
IPSパフォーマンス *2	110 Mbps
GAVパフォーマンス *2	70 Mbps
フルDPIパフォーマンス *2	60 Mbps
最大接続数 *3	48,000
最大DPロケーション数	32,000
新規接続数/秒	1,800
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 *4	130 Mbps
サイト間VPN	20
付属グローバル VPNクライアントライセンス(最大)	2 (25)
付属SSL VPNライセンス(最大)	2 (10)
付属バーチャルアシスト(最大)	1 30日間試用版 (2)
暗号化/認証/DHグループ	DES, 3DES, AES (128, 192, 256-bit)/MD5, SHA-1/DH Groups 1, 2, 5, 14
キー交換	IKE, IKEv2, Manual Key, Certificates (X.509), L2TP over IPSec
証明書のサポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust and Microsoft CA for SonicWALL-to-SonicWALL VPN, SCEP

VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPsec NAT Traversal, Redundant VPN Gateway, Route-based VPN
グローバルVPNクライアント対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit
SSL VPN対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit, Mac OSX 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE
セキュリティサービス	
ディープパケット インスペクションサービス(DPI) *5	ゲートウェイアンチウイルス, アンチスパイウェア, 侵入防御, アプリケーション可視化/制御
コンテンツフィルタリングサービス(CFS) *5	HTTP URL, HTTPS IP, キーワードおよびコンテンツスキャン, Active X, Java Applet, クッキーブロック
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 *5	McAfee
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
NATモード	1対1, 1対多, 多対1, 多対多, フレキシブルNAT (オーバーラップIP), PAT, トランスパレントモード
VLANインターフェース(802.1q)	20(ポートシールド)
DHCP	内部DHCPサーバ, DHCPリレー
ルーティング	OSPF, RIPv1/v2, 静的ルート, ポリシーベースのルーティング, マルチキャスト
QoS	-
認証	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, 内部ユーザデータベース, ターミナルサービス, Citrix
ローカルユーザデータベース	150
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, WLANでのVoIP, テ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	○
スケジュール機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	Web GUI(HTTP, HTTPS), コマンドライン(SSH, コンソール), SNMP v2.SonicWALL GMSIによるグローバル管理
ログ/レポート機能	ローカルログ, Syslog, リアルタイムグラフ, Analyzer, Scrutinizer, GMS, Solera Networks, NetFlow v5/v9, IPFIX
ハイアベイラビリティ	アクティブ/パッシブ
ロードバランス	対応(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
無線標準規格	802.11a/b/g/n (3X3)
無線セキュリティ標準規格	WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
バーチャルアクセスポイント数(VAP)	8
アンテナ	トリプル, 取り外し可能, 外付け
無線電力 802.11b/g/n	最大15.5 dBm/最大18 dBm @ 6 Mbps, 13 dBm @ 54 Mbps
無線電力 802.11a/b/g/n	最大15.5 dBm/最大18 dBm @ 6 Mbps, 13 dBm @ 54 Mbps
無線電力 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	19 dBm MCS 0, 11 dBm MCS 15/17 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15

無線受信感度 802.11a/b/g	-95 dBm MCS 0, -81 dBm MCS 15/-90 dBm @ 11 Mbps/-91 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps
無線受信感度 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15/-95 dBm MCS 0, -76 dBm MCS 15
ハードウェア	
インターフェース	10/100/1000×7, コンソール×1, USB×2
CPUコア数	2
メモリ(RAM)	512 MB
フラッシュメモリ	32 MB コンパクトフラッシュ
電源	20 W外部電源
ファン	-
ディスプレイ	-
入力電圧	100-240VAC, 50-60Hz, 1A
最大消費電力	9.0 W/12.0 W
発熱量	41.4 BTU
MTBF	15年
取得済認証	VPNC, ICSA Firewall 4.1
取得中認証	EAL4+, FIPS 140-2, IPv6 Phase 1/2
フォームファクタ	据え置き型
サイズ	22.5×14.9×3.6 cm
重量	0.97 kg
主な規制	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS
環境	40-105° F, 0-40°C
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/ゲートウェイAV/アンチスパイウェア/IPSのスループットは、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対する複数フローを用いて行いました。
- *3 VPN スループットは、RFC 2544準拠のケットサイズ1280バイトのUDPトラフィックを用いて測定しました。
- *4 IPv6機能には別個のファームウェアが必要です。
- *5 オプション

* [このページのトップへ](#)



SOHO・小規模ネットワーク向け



< FRONT >



< BACK >

コンソールポート

10/100/1000 イーサネットポート ×5

電源スイッチ

リセットボタン

機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS 5.8.1.6以上
ファイアウォールスループット *1	500 Mbps
IPSパフォーマンス *2	80 Mbps
GAVパフォーマンス *2	60 Mbps
フルDPIパフォーマンス *2	40 Mbps
最大接続数 *3	12,000
最大DPロネクション数	12,000
新規接続数/秒	1,500
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 *4	100 Mbps
サイト間VPN	10
付属グローバル VPNクライアントライセンス(最大)	2 (10)
付属SSL VPNライセンス(最大)	1 (10)
付属バーチャルアシスト(最大)	1 30日間試用版 (1)
暗号化/認証/DHグループ	DES, 3DES, AES (128, 192, 256-bit)/MD5, SHA-1/DH Groups 1, 2, 5, 14
キー交換	IKE, IKEv2, Manual Key, Certificates (X.509), L2TP over IPSec
証明書のサポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust and Microsoft CA for SonicWALL-to-SonicWALL VPN, SCEP
VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPSec NAT Traversal, Redundant VPN Gateway, Route-based VPN
グローバルVPNクライアント対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit
SSL VPN対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit, Mac OSX 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE

セキュリティサービス	
ディープパケット インスペクションサービス(DPI) *5	ゲートウェイアンチウイルス, アンチスパイウェア, 侵入防御
コンテンツフィルタリングサービス(CFS) *5	HTTP URL, HTTPS IP, キーワードおよびコンテンツスキャン, Active X, Java Applet, クッキーブロック
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 *5	McAfee
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
NATモード	1対1, 1対多, 多対1, 多対多, フレキシブルNAT (オーバーラップIP), PAT, トランスペアレントモード
VLANインターフェース(802.1q)	10(ポートシールド)
DHCP	内部DHCPサーバ, DHCPリレー
ルーティング	OSPF, RIPv1/v2, 静的ルート, ポリシーベースのルーティング, マルチキャスト
QoS	-
認証	XAUTH/RADIUS, Active Directory, SSO, LDAP, Novell, 内部ユーザデータベース, ターミナルサービス, Citrix
ローカルユーザデータベース	150
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, WLANでのVoIP, テ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	○
スケジュール機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	Web GUI(HTTP, HTTPS), コマンドライン(SSH, コンソール), SNMP v2:SonicWALL GMSIによるグローバル管理
ログレポート機能	ローカルログ, Syslog, リアルタイムグラフ, Analyzer, Scrutinizer, GMS, Solera Networks, NetFlow v5/v9, IPFIX
ハイアベイラビリティ	アクティブ/パッシブ
ロードバランス	対応(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
無線標準規格	802.11a/b/g/n (2x2)
無線セキュリティ標準規格	WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
バーチャルアクセスポイント数(VAP)	8
アンテナ	デュアル, 取り外し可能, 外付け
無線電力 802.11b/g/n	最大 15.5 dBm/最大 18 dBm @ 6 Mbps, 13 dBm @ 54 Mbps
無線電力 802.11a/b/g/n	最大 15.5 dBm/最大 18 dBm @ 6 Mbps, 13 dBm @ 54 Mbps
無線電力 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	19 dBm MCS 0, 11 dBm MCS 15/17 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15
無線受信感度 802.11a/b/g	-95 dBm MCS 0, -81 dBm MCS 15/-90 dBm @ 11 Mbps/-91 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps
無線受信感度 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15/-95 dBm MCS 0, -76 dBm MCS 15

ハードウェア	
インターフェース	10/100/1000×5, コンソール×1, USB×1
CPUコア数	2
メモリ(RAM)	256 MB
フラッシュメモリ	32 MB コンパクトフラッシュ
電源	20 W外部電源
ファン	-
ディスプレイ	-
入力電圧	100-240VAC, 50-60Hz, 1A
最大消費電力	6.4 W/10.5 W
発熱量	35.8 BTU
MTBF	15年
取得済認証	VPNC, ICSA Firewall 4.1
取得中認証	EAL4+, FIPS 140-2, IPv6 Phase 1/2
フォームファクタ	据え置き型
寸法	19×14.1×3.6 cm
重量	0.38 kg
主な規制	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS
環境	40-105° F, 0-40°C
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/ゲートウェイAV/アンチスパイウェア/IPSのスループットは、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対する複数フローを用いて行いました。
- *3 VPN スループットは、RFC 2544準拠のパケットサイズ1280バイトのUDPトラフィックを用いて測定しました。
- *4 IPv6機能には別個のファームウェアが必要です。
- *5 オプション

◀ [このページのトップ](#)

SOHO・小規模ネットワーク向け



< FRONT >



< BACK >

コンソールポート
10/100 イーサネットポート ×5
電源スイッチ
リセットボタン

機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS 5.8.1.6以上
ファイアウォールスループット *1	200 Mbps
IPSパフォーマンス *2	60 Mbps
GAVパフォーマンス *2	40 Mbps
フルDPIパフォーマンス *2	25 Mbps
最大接続数 *3	8,000
最大DPロネクション数	8,000
新規接続数/秒	1,000
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 *4	75 Mbps
サイト間VPN	5
付属グローバル VPNクライアントライセンス(最大)	0 (5)
付属SSL VPNライセンス(最大)	1 (5)
付属バーチャルアシスト(最大)	-
暗号化/認証/DHグループ	DES, 3DES, AES (128, 192, 256-bit)/MD5, SHA-1/DH Groups 1, 5, 14
キー交換	IKE, IKEv2, Manual Key, Certificates (X.509), L2TP over IPSec
証明書のサポート	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust and Microsoft CA for SonicWALL-to-SonicWALL VPN, SCEP
VPN機能	Dead Peer Detection, DHCP over VPN, IPSec NAT Traversal, Redundant VPN Gateway, Route-based VPN
グローバルVPNクライアント対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit
SSL VPN対応OS	Microsoft Windows XP/Vista/7 32/64-bit, Mac OSX 10.4+, Linux FC3+/Ubuntu 7+/OpenSUSE

セキュリティサービス	
ディープパケット インスペクションサービス(DPI) *5	ゲートウェイアンチウイルス, アンチスパイウェア, 侵入防御
コンテンツフィルタリングサービス(CFS) *5	HTTP URL, HTTPS IP, キーワードおよびコンテンツスキャン, Active X, Java Applet, クッキーブロック
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 *5	McAfee
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
NATモード	1対1, 1対多, 多対1, 多対多, フレキシブルNAT (オーバーラップIP) PAT, トランスパレントモード
VLANインターフェース(802.1q)	5(ポートシールド)
DHCP	内部DHCPサーバ, DHCPリレー
ルーティング	OSPF, RIPv1/v2, 静的ルート, ポリシーベースのルーティング, マチキャスト
QoS	-
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
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管理, WLANでのVoIP, テ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	○
スケジュール機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	Web GUI(HTTP, HTTPS), コマンドライン(SSH, コンソール), SNMP v2-SonicWALL GMSIによるグローバル管理
ログレポート機能	ローカルログ, Syslog, リアルタイムグラフ, Analyzer, Scrutinizer, GMS, Solera Networks, NetFlow v5/v9, IPFIX
ハイアベイラビリティ	-
ロードバランス	対応(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, 称りマップ)
標準規格	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3
無線標準規格	802.11b/g/n
無線セキュリティ標準規格	WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 802.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS
バーチャルアクセスポイント数(VAP)	8
アンテナ	デュアル, 取り外し可能, 外付け
無線電力 802.11b/g/n	最大18 dBm/18 dBm @ 6Mbps, 15dBm @ 54Mbps
無線電力 802.11a/b/g/n	-
無線電力 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15
無線受信感度 802.11a/b/g	-90 dBm @ 11 Mbps/-91 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps
無線受信感度 802.11n(2.4GHz/5.0GHz)	-89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15
ハードウェア	
インターフェース	10/100×5, コンソール×1, USB×1

CPUコア数	1
メモリ(RAM)	256 MB
フラッシュメモリ	32 MB コンパクトフラッシュ
電源	20 W外部電源
ファン	-
ディスプレイ	-
入力電圧	100-240VAC, 50-60Hz, 1A
最大消費電力	5.2 W/7.0 W
発熱量	23.7 BTU
MTBF	15年
取得済認証	VPNC, ICSA Firewall 4.1
取得中認証	EAL4+, FIPS 140-2, IPv6 Phase 1/2
フォームファクタ	据え置き型
寸法	19×14.1×3.6 cm
重量	0.38 kg
主な規制	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NO UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS
環境	40-105° F, 0-40°C
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/ゲートウェイAV/アンチスパイウェア/IPSのスループットは、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対する複数フローを併せて行いました。

*3 VPN スループットは、RFC 2544準拠の packetsize 1280バイトのUDPトラフィックを用いて測定しました。

*4 IPv6機能には別個のファームウェアが必要です。

*5 オプション

◀ [このページのトップ](#)



機能一覧/製品仕様

CPU	Cavium CN201 Processor
RAM	128MB
Flash	16MB
VPN機能	標準搭載
搭載OS	SonicOS Standard
サイト間VPN接続数	2(10ユーザー) 10(25ユーザー, 無制限ユーザー)
リモートアクセスVPN接続数	5(10ユーザー) 25(25ユーザー, 無制限ユーザー)
標準付属リモートアクセスVPNライセンス数	オプション(10ユーザー) 1(25ユーザー, 無制限ユーザー)
同時セッション数	6,000
ファイアウォールパフォーマンス	90 Mbps
電源	100-240V AC
消費電力	10.6 W
インターフェース	10/100 自動認識 Ethernetポート×7 (WAN×1, LAN×5, Option×1)
寸法	21.1 × 12.4 × 2.8 cm
重量	0.64 kg
ステータス用LED	Power, Test
Ethernetポート用LED	Link, 100Base, Activity

	TZ170		
ユーザー数	10	25	無制限
CPU	SonicWALL Security Processor		
RAM/Flash	64MB/8MB		
インターフェース	WAN×1 LAN×5 DMZ×1 10/100BASE 自動認識		
同時セッション数	6,000		
標準搭載OS	SonicOS Standard *1		
ポリシー数	100/250 *2		
FW パフォーマンス *3	90Mbps		
VPN パフォーマンス (3DES) *3	30Mbps		
サイト間VPN接続数	2	10	10
同梱グローバルVPNクライアントライセンス数	-	1	
最大グローバルVPNクライアントライセンス数	5	50	
暗号化方式	ARC4/DES/3DES/AES		
鍵管理	IKE(事前共有鍵/証明書)、手動鍵		
NATトラバース	○		
同梱SSL-VPNライセンス数	-		
最大SSL-VPNライセンス数	-		
内部ユーザーデータベース	100/150 *2		
SNMP管理	○		
ハードウェアフェイルオーバー	-		
ISPフェイルオーバー/ WANロードバランシング	○ *2		
オブジェクトベース管理	○ *2		
ログレポート機能	ViewPoint *4、ローカルログ、Syslog		
コンテンツフィルタリング	コンテンツフィルタリングサービス *4		
ディープ パケット インスペクション	Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/IPS *4		
アンチウイルス機能 (Client)	Network アンチウイルス *4		
形状	デスクトップ・モデル		
外寸	W:230mm D:168mm H:41mm		
重量	0.52kg		
電源	100-240V AC(AC電源アダプタ付属)		
消費電力	9.4W		
固有機能	-		

	TZ170 Wireless		
ユーザー数	10	25	無制限
CPU	SonicWALL Security Processor		
RAM/Flash	64MB/8MB		
インターフェース	WAN×1 LAN×5 10/100BASE 自動認識 *1		
同時セッション数	6,000		
標準搭載OS	SonicOS Standard *2		
ポリシー数	100/250 *3		
FW パフォーマンス *4	90Mbps		
VPN パフォーマンス (3DES) *4	30Mbps		
サイト間VPN接続数	2	10	10
同梱グローバルVPNクライアントライセンス数	-	1	
最大グローバルVPNクライアントライセンス数	5	25	
暗号化方式	ARC4/DES/3DES/AES		
鍵管理	IKE(事前共有鍵/証明書)、手動鍵		
NATトラバーサル	○		
同梱SSL-VPNライセンス数	-		
最大SSL-VPNライセンス数	-		
内部ユーザーデータベース	100/150 *3		
SNMP管理	○		
ハードウェアフェイルオーバー	-		
ISPフェイルオーバー/ WANロードバランシング	○ *3		
オブジェクトベース管理	○ *3		
ログレポート機能	ViewPoint *5、ローカルログ、Syslog		
コンテンツフィルタリング	コンテンツフィルタリングサービス *5		
ディープ パケット インスペクション	Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/IPS *5		
アンチウイルス機能 (Client)	Network アンチウイルス *5		
形状	デスクトップ・モデル		
外寸	W:230mm D:168mm H:41mm		
重量	0.52kg		
電源	100-240V AC(AC電源アダプタ付属)		
消費電力	9.4W		
固有機能	AP機能(802.11b/g)		

*1 SonicOS Enhanced アップグレード時、7ポート(WAN×1、LAN×5、Option×1)が使用可能です。

*2 無制限ユーザー版のみ、無償でSonicOS Enhancedへアップグレードすることが可能です。

*3 SonicOS Enhanced アップグレード時となります。

*4 内部処理の理論値です。通信の実行速度は使用時の環境によって変化します。

*5 オプション

	TZ150	TZ170 SP	TZ170 SP Wireless
ユーザー数	10		
CPU	SonicWALL Security Processor		
RAM/Flash	64MB/8MB		
インターフェース	WAN×1 LAN×4 10/100BASE 自動認識	WAN×1 LAN×5 10/100BASE 自動認識 *1	WAN×1 LAN×5 Option×1 10/100BASE 自動認識
同時セッション数	2,000	6,000	
標準搭載OS	SonicOS Standard	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced
ポリシー数	20	100/250 *2	250
FW パフォーマンス *3	30Mbps	90Mbps	
VPN パフォーマンス (3DES) *3	10Mbps	30Mbps	
サイト間VPN接続数	2	2	
同梱グローバルVPNクライアントライ センス数	-		
最大グローバルVPNクライアントライ センス数	2	5	
暗号化方式	ARC4/DES/3DES/AES		
鍵管理	IKE(事前共有鍵/証明書)、手動鍵		
NATトラバース	○		
同梱SSL-VPNライセンス数	-		
最大SSL-VPNライセンス数	-		
内部ユーザーデータベース	10	100/150 *2	150
SNMP管理	○		
ハードウェア フェイルオーバー	-		
ISPフェイルオーバー/ WANロードバランシング	-	○ *2	○
オブジェクトベース管理	-	○ *2	○
ログレポート機能	ViewPoint *4、ローカルログ、Syslog		
コンテンツフィルタリング	コンテンツフィルタリングサービス *5		
ディープ パケット インспекション	Gateway Anti-Virus/Anti-Spyware/IPS *5		
アンチウイルス機能 (Client)	Network アンチウイルス *4		
形状	デスクトップ・モデル		
外寸	W:169.2mm D:123.3mm H:27mm	W:230mm D:168mm H:41mm	
重量	0.57kg	0.52kg	
電源	100-240V AC(AC電源アダプタ付属)		
消費電力	8.4W	9.4W	
固有機能	-	Modem機能(v.92)	Modem機能(v.92) AP機能(802.11b/g)

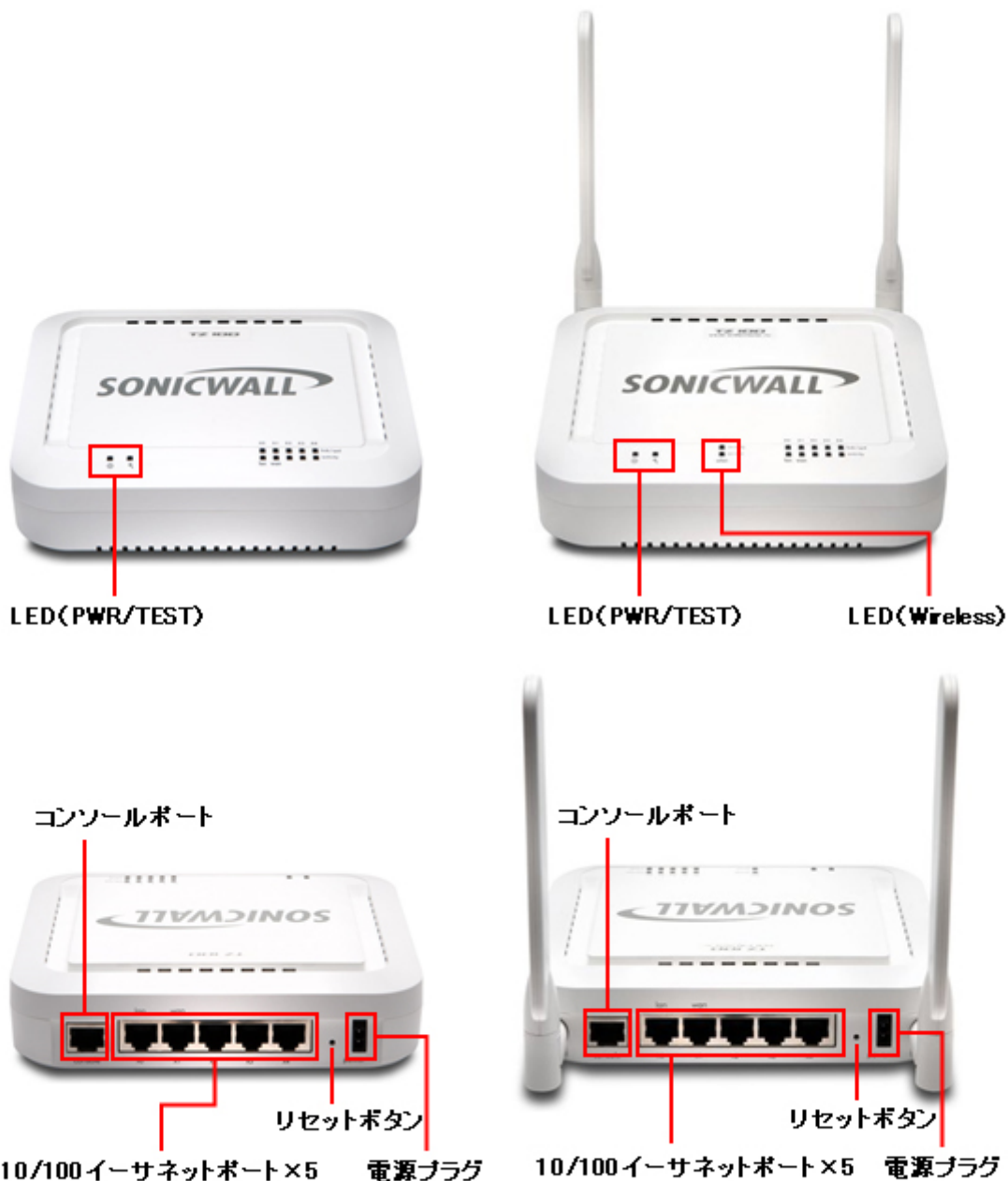
*1 SonicOS Enhanced アップグレード時、7ポート(WAN×1、LAN×5、Option×1)が使用可能です。

*2 SonicOS Enhanced アップグレード時となります。

*3 内部処理の理論値です。通信の実行速度は使用時の環境によって変化します。

*4 オプション

*5 TZ170 SPとTZ170 SP Wirelessはオプション、TZ150は初年度分(1年間有効)のライセンスが付属しています。



機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS Enhanced 5.6以上
ファイアウォールスループット *1	100 Mbps
IPSパフォーマンス *1	50 Mbps
GAVパフォーマンス *1	35 Mbps
フルDPIパフォーマンス *1	25 Mbps
IMXパフォーマンス *1	40 Mbps
最大接続数	6,000
最大DPI接続数	6,000
新規接続数/秒	1,000
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 *1	75 Mbps

サイト間VPN	5
付属グローバル（最大）	0 (5)
付属SSL-VPNライセンス（最大）	1 (5)
バーチャルアシスト（最大）	-
暗号化/認証/DHグループ	DES、3DES、AES (128、192、256-bit)/MD5、SHA-1/DH Groups 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	○ (RIP)
証明書のサポート	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、Entrust、and Microsoft CA for SonicWALL to SonicWALL VPN、SCEP
Dead Peer Detection	○
DHCP Over VPN	○
IPSec NAT Traversal	○
VPNゲートウェイの冗長化	○
グローバルVPNクライアント	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7
SSL-VPNプラットフォームのサポート	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、MAC 10.4+、Linux Fedora Core 3+、Ubuntu 7+、OpenSUSE

ディープ パケット インスペクション セキュリティ サービス

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、侵入防御
コンテンツ フィルタリング サービス (CFS) プレミアム版	HTTP URL、HTTPS IP、キーワードおよびコンテンツ スキャン、Active X、Java Applet、クッキー ブロック
ゲートウェイ-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 *2	HTTP/S、SMTP、POP3、IMAP および FTP、エンフォースド McAfee (TM)によるクライアント 電子 メール添付ファイルブロック
アプリケーション インテリジェンス	-

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、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 (IP のオーバーラップ)、PAT、トランスペアレント モード
VLANインタフェース (802.1q)	ポートシールド
ルーティング	RIPv1/v2、スタティック ルート
QoS	-
認証	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部ユーザーデータベース
ユーザーデータベース	25 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、WLAN での VoIP、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

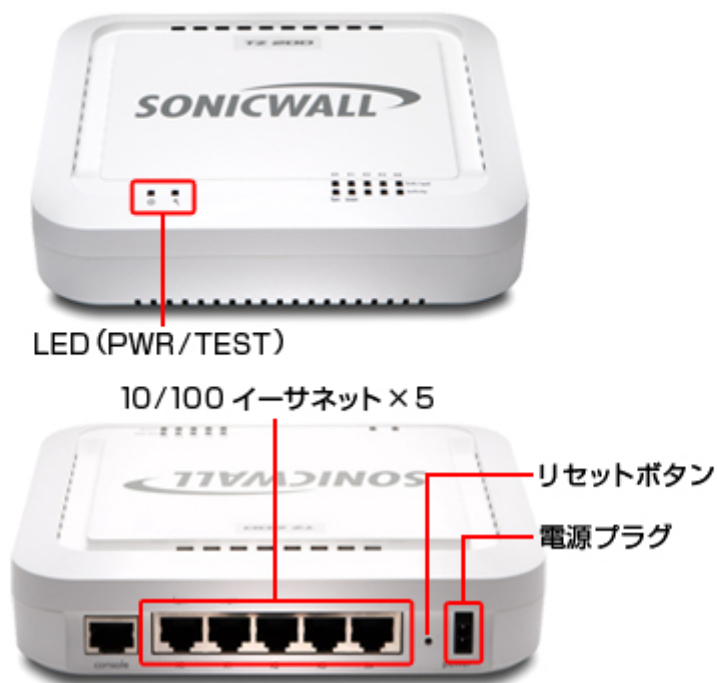
システム

ゾーンセキュリティ	○
スケジュール機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	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
ログの生成	Application、ロギング、Syslog、SMTP

ログレポート作成	Analyzer *2、ローカルログ、Syslog、mail	
ハイアベイラビリティ	-	
ロードバランス	○（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）	
規格	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3	
ビルトインワイヤレスLAN（TZ100Wirelessのみ）		
規格	802.11b/g/n（WEP、WPA、WPA2）	
アンテナ（5 dBi ダイバーシティ）	デュアル、取り外し可能、外付け	
無線電力	802.11b	802.11b：最大 18 dBm
	802.11g	802.11g：18 dBm @ 6~48 Mbps、14 dBm @ 54 Mbps
	802.11n	802.11n：19 dBm MCS 0、12 dBm MCS 15
無線受信感度	802.11b	802.11b：-90 dBm @ 11Mbps
	802.11g	802.11g：-91 dBm @ 6Mbps、-74 dBm @ 54 Mbps
	802.11n	802.11n：-89 dBm MCS 0、-70 dBm MCS 15
ハードウェア		
インターフェース	10/100x5 コンソール ポートx1	
メモリ（RAM）	128 MB	
フラッシュメモリ	16 MB コンパクトフラッシュ	
電源	20W 外部電源	
入力電圧	100-240Vac、50-60Hz、1A	
最大消費電力	7.5 W/9.5 W	
発熱量	26 BTU/33 BTU	
MTBF	8年	
認証	ICSA Firewall 4.1、FIPS 140-2、Common Criteria EAL 4+	
フォーム ファクタ	デスクトップ	
寸法	16 x 14.3 x 3.7 cm	
重量	0.91 kg/1.1 kg	
WEEE重量	-	
主な規制	FCC Class B、ICES Class B、CE、C-Tick、VCCI Class B、MIC、NOM、UL、cUL、TUV/GS、CB、WEEE、RoHS	
環境	0-40°C	
湿度	5-95%、結露がないこと	

*1 テスト方法：RFC 2544（ファイアウォール）に基づいて最大のパフォーマンスを計測しています。
GAV、IPS、UTM、IMIXのスループットはSpirent HTTPスループットで計測しています。
VPNスループットはRFC 2544に基づくパケットサイズで、1,280バイトのUDPトラフィックで計測しています。
実際のパフォーマンスはネットワークの状況や利用サービスによって変動する可能性があります。

*2 オプション。



機能一覧/製品仕様

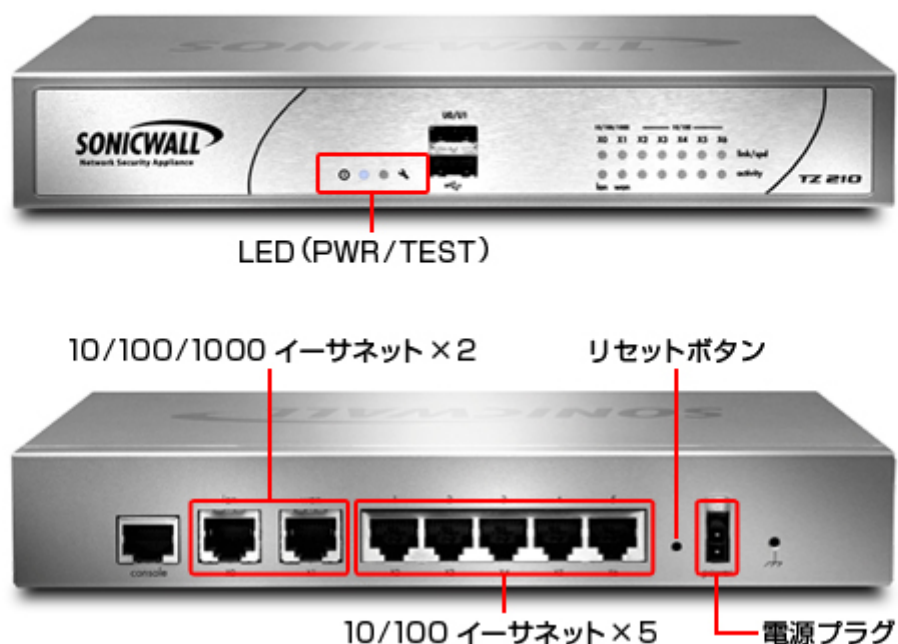
ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS Enhanced 5.6以上
ファイアウォールスループット *1	100 Mbps
IPSパフォーマンス *1	70 Mbps
GAVパフォーマンス *1	50 Mbps
フルDPIパフォーマンス *1	35 Mbps
IMXパフォーマンス *1	50 Mbps
最大コネクション数	12,000
最大DPIコネクション数	12,000
新規コネクション数/秒	1,000
ノード数	無制限
DoS防御	22 クラスの DoS、DDoS、スキャン攻撃
VPN	
3DES/AESスループット *1	75 Mbps
サイト間VPN	10
付属グローバル (最大)	2 (10)
付属SSL-VPNライセンス (最大)	1 (10)
バーチャルアシスト (最大)	130日間試用版 (1)
暗号化/認証/DHグループ	DES、3DES、AES (128、192、256-bit)/MD5、SHA-1/DH Groups 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、and Microsoft CA for SonicWALL to SonicWALL VPN、SCEP
Dead Peer Detection	○

DHCP Over VPN	○
IPSec NAT Traversal	○
VPNゲートウェイの冗長化	○
グローバルVPNクライアント	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7
SSL-VPNプラットフォームのサポート	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、MAC 10.4+、Linux Fedora Core 3+、Ubuntu 7+、OpenSUSE
ディープパケットインスペクションセキュリティサービス	
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、侵入防御
コンテンツフィルタリングサービス (OFS) プレミアム版	HTTP URL、HTTPS IP、キーワードおよびコンテンツスキャン、Active X、Java Applet、クッキーブロック
ゲートウェイ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 *2	HTTP/S、SMTP、POP3、IMAP および FTP、エンフォースド McAfee (TM) によるクライアント電子メール添付ファイルブロック
アプリケーションインテリジェンス	-
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、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 (IP のオーバーラップ)、PAT、トランスパレントモード
VLANインタフェース (802.1q)	ポートシールド
ルーティング	OSPF、RIPv1/v2、スタティックルート、ポリシーベースのルーティング、マルチキャスト
QoS	-
認証	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部ユーザーデータベース
ユーザーデータベース	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、WLAN での VoIP、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	○
スケジューリング機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	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
ログレポート作成	Analyzer *2、ローカルログ、Syslog、mail
ハイアベイラビリティ	アクティブ/パッシブ
ロードバランス	○ (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)
規格	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3
ハードウェア	
インターフェース	10/100x5 コンソールポートx1 USB (将来利用)x1

メモリ (RAM)	256 MB
フラッシュメモリ	16 MB コンパクトフラッシュ
電源	20W 外部電源
ファン	-
入力電圧	100-240Vac、50-60Hz、1A
最大消費電力	8.6 W
発熱量	30 BTU
MTBF	8年
認証	ICSA Firewall 4.1、FIPS 140-2、Common Criteria EAL 4+
フォーム ファクタ	デスクトップ
寸法	16 x 14.3 x 3.7 cm
重量	0.91 kg
WEEE重量	-
主な規制	FCC Class B、ICES Class B、CE、C-Tick、VCCI Class B、MIC、NOM、UL、cUL、TUV/GS、CB、WEEE、RoHS
環境	0-40°C
湿度	5-95%、結露がないこと

*1 テスト方法:RFC 2544(ファイアウォール)に基づいて最大のパフォーマンスを計測しています。
 GAV、IPS、UTM、IMIXのスループットはSpirent HTTPスループットで計測しています。
 VPNスループットはRFC 2544に基づきパケットサイズで、1,280バイトのUDPトラフィックで計測しています。
 実際のパフォーマンスはネットワークの状況や利用サービスによって変動する可能性があります。

*2 オプション。



機能一覧/製品仕様

ファイアウォール	
SonicOSバージョン	SonicOS Enhanced 5.6以上
ファイアウォールスループット *1	200 Mbps
IPSパフォーマンス *1	110 Mbps
GAVパフォーマンス *1	70 Mbps
フルDPIパフォーマンス *1	50 Mbps
IMIXパフォーマンス *1	110 Mbps
最大コネクション数	30,000
最大DPコネクション数	20,000
新規コネクション数/秒	1,500
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 *1	75 Mbps
サイト間VPN	15
付属グローバル (最大)	2 (25)
付属SSL-VPNライセンス (最大)	2 (10)
バーチャルアシスト (最大)	130日間試用版 (2)
暗号化/認証/DHグループ	DES、3DES、AES (128、192、256-bit)/MD5、SHA-1/DH Groups 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、and Microsoft CA for SonicWALL to SonicWALL VPN、SCEP
Dead Peer Detection	○

DHCP Over VPN	○
IPSec NAT Traversal	○
VPNゲートウェイの冗長化	○
グローバルVPNクライアント	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7
SSL-VPNプラットフォームのサポート	Microsoft Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、MAC 10.4+、Linux Fedora Core 3+、Ubuntu 7+、OpenSUSE
ディープ パケット インスペクション セキュリティ サービス	
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、侵入防御、アプリケーションインテリジェンス
コンテンツ フィルタリング サービス (CFS) プレミアム版	HTTP URL、HTTPS IP、キーワードおよびコンテンツ スキャン、Active X、Java Applet、クッキー ブロック
ゲートウェイ-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 *2	HTTP/S、SMTP、POP3、IMAP および FTP、エンフォースド McAfee (TM) によるクライアント 電子 メール添付ファイルブロック
アプリケーション インテリジェンス *2 *3	○
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、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 (IP のオーバーラップ)、PAT、トランスパレント モード
VLANインタフェース (802.1q)	ポートシールド
ルーティング	OSPF、RIPv1/v2、スタティック ルート、ポリシーベースのルーティング、マルチキャスト
QoS	-
認証	XAUTH/RADIUS、Active Directory、SSO、LDAP、Novell、内部ユーザーデータベース
ユーザーデータベース	150 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、WLAN での VoIP、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	○
スケジュール機能	○
オブジェクトベース/グループベース管理	○
DDNS	○
管理/モニタ機能	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
ログレポート作成	Analyzer *2、ローカルログ、Syslog、mail
ハイアベイラビリティ	アクティブ/パッシブ
ロードバランス	○ (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)
規格	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3
ハードウェア	
インターフェース	10/1000x2 10/100x5 コンソール ポートx1 USB (将来利用)x2

メモリ (RAM)	256 MB
フラッシュメモリ	32 MB コンパクトフラッシュ
電源	20W 外部電源
ファン	-
入力電圧	100-240Vac、50-60Hz、1A
最大消費電力	9.4 W
発熱量	32 BTU
MTBF	8年
認証	ICSA Firewall 4.1、FIPS 140-2、Common Criteria EAL 4+
フォーム ファクタ	デスクトップ
寸法	22.5 x 14.9 x 3.6 cm
重量	0.91 kg
WEEE重量	-
主な規制	FCC Class B、ICES Class B、CE、C-Tick、VCCI Class B、MIC、NOM、UL、cUL、TUV/GS、CB、WEEE、RoHS
環境	0-40°C
湿度	5-95%、結露がないこと

*1 テスト方法:RFC 2544(ファイアウォール)に基づいて最大のパフォーマンスを計測しています。
 GAV、IPS、UTM、IMIXのスループットはSpirent HTTPスループットで計測しています。
 VPNスループットはRFC 2544に基づきパケットサイズで、1,280バイトのUDPトラフィックで計測しています。
 実際のパフォーマンスはネットワークの状況や利用サービスによって変動する可能性があります。

*2 オプション。

*3 アプリケーションレベルの強制および帯域幅コントロール、Webトラフィック、電子メール、電子メール添付ファイル、ファイル転送の規制、文書やファイルのキーワード、フレーズ スキャンおよび制御。

◀ [このページのトップへ](#)