



SonicWALL TZ 170 シリーズ

TZ 170 SERIES

スケーラビリティと柔軟性に優れ、TCOを抑えたマルチレイヤセキュリティプライアンス

SonicWALL® TZ 170シリーズは、支店や営業所、小売店 / POSなどの小規模ネットワークおよび、分散型ネットワークのエッジセキュリティに最適な、使いやすさと柔軟性を兼ね備えたトータル セキュリティ プラットフォームです。

TZ 170シリーズは、ステートフル ディープパケット インスペクション ファイアウォールをはじめ、IPSec VPN、802.11b/g対応無線LAN、IPS(侵入防御)、フェイルオーバー / フェイルバック、コンテンツフィルタ、ゲートウェイ強制型アンチウイルス機能を統合し、単一プラットフォームで運用・管理ができるコストパフォーマンスの高いセキュリティソリューションです。「TZ 170」「TZ 170 SP」「TZ 170 Wireless」「TZ 170 SP Wireless」の4モデルから、企業のニーズに応じて選択いただけます。TZ170シリーズは、企業の成長に合わせてノード数のアップグレードを行うことが可能な、拡張性の高いセキュリティプライアンスです。

SonicWALL セキュリティプライアンスの特長

豊富なセキュリティ機能が統合

SonicWALLにはファイアウォール、VPN、IPS(侵入防御)、アンチウイルス、コンテンツフィルタなどの豊富なセキュリティ機能が統合されていますので、様々なセキュリティの脅威から企業のネットワークを保護します。

パワフルなディープ パケットインスペクションファイアウォールによるマルチレイヤセキュリティ

ディープパケットインスペクションテクノロジーにより、レイヤ4からレイヤ7までをカバーする高機能なプロテクションが可能です。ファイアウォールとIPS(侵入防御)の組み合わせにより、日々変化し続けるセキュリティの脅威からネットワークを強力に保護します。

IPS: 侵入防御*

アプリケーションレイヤに対する悪質な攻撃、ワーム、トロイの木馬などからネットワークを保護。シグネチャデータベースの自動アップデートにより、日々増え続けるセキュリティの脅威に対応します。また、インスタントメッセージやP2Pアプリケーションの利用を管理することも可能です。

ゲートウェイ強制型アンチウイルス*

ネットワークに接続されたクライアントに対しSonicWALLがアンチウイルスソフトを自動的にインストール。最新バージョンの定義ファイルに更新しているか確認し、ポリシー強制を行います。迅速なウイルス情報アップデートとポリシー強制、ウイルスに感染している可能性が高いEメールの添付ファイルフィルタ機能との組み合わせにより、より確実にウイルス感染からのプロテクションを実現します。

コンテンツフィルタ*

有害・不適切なWEBサイトへのアクセスを制限することにより、従業員の生産性を高め、ネットワークリソースを節約します。また、業務とは無関係のWEBサイトへアクセスすることにより発生しうるセキュリティリスクから企業のネットワークを守ります。

ネットワークの利用状況を把握するレポート機能*

ViewPointレポート機能を利用し、SonicWALLに記録されたログをもとに、攻撃状況、帯域幅の利用状況、Webの利用状況など、ネットワークの利用状況を把握するためのレポートを簡単に作成することができます。

わかりやすい日本語Webインターフェイスと設定ウィザード
SonicWALLはWebインターフェイスとヘルプファイルが日本語化されています。また、初期設定、VPNのセットアップ、公開サーバの設定など、複雑な作業もわかりやすい設定ウィザードによって容易に実施できます。

使いやすさを追求した2タイプのオペレーティングシステム(OS)
設定を簡単にした「SonicOS Standard」と、詳細な設定と高度な機能を提供する「SonicOS Enhanced」の2つのOSをご用意。

*SonicWALL製品には、初年度のサポート(ハードウェア保守、ソフトウェアのアップデート、カスタマーサポートセンターの利用)および30日間のIPS(侵入防御)、アンチウイルス、コンテンツフィルタ、レポート(ViewPoint)機能の利用が含まれています。

TZ 170

強固なファイアウォール / VPNによるセキュリティを求め、小規模ネットワークまたは分散型ネットワークのエッジ向けセキュリティプライアンス。
■ ネットワークサイズで選べる10ノード、25ノード、無制限版の3モデル
■ SonicOS Standard標準搭載

TZ 170 Wireless

802.11b/g対応無線LANが統合。IPSecおよびWPAによりセキュリティを強化した高速無線LAN接続を提供します。
■ 10ノード、25ノード、無制限版の3モデル
■ 802.11b/g無線LAN対応
■ SonicOS Standard標準搭載

TZ 170 SP

フェイルオーバー / フェイルバック機能により信頼性の高いネットワークを実現します。
■ 10ノードモデル
■ アナログモデム内蔵
■ SonicOS Standard標準搭載

TZ 170 SP Wireless

TZ170 SPとTZ170 Wirelessが統合したモデル。
■ 10ノードモデル
■ 802.11b/g無線LAN対応
■ アナログモデム内蔵
■ SonicOS Enhanced標準搭載



TZ170シリーズの特長

セキュリティ

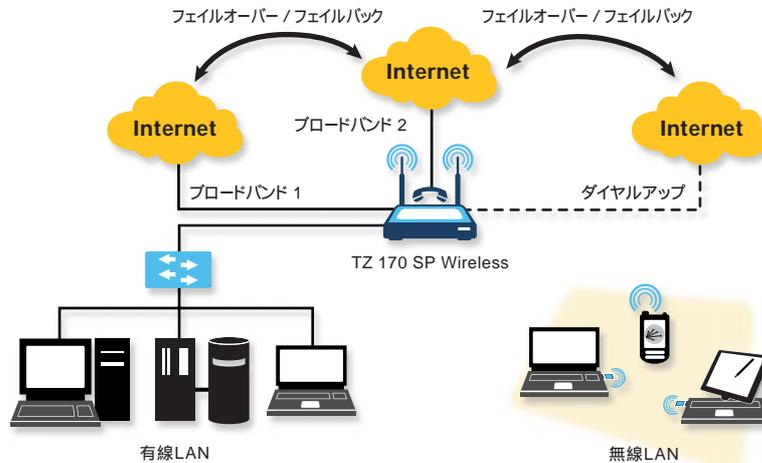
- システム オン チップ テクノロジーによる高速パフォーマンス
最大90Mbpsのステートフル パケット インスペクション ファイアウォールと30Mbps以上の3DES/AES VPNスルーブットを実現します
- 5ポートの自動MDIXスイッチ搭載
複数マシンをネットワークに接続できます
- ニーズに合わせて利用できるオプションポート (Sonic OS Enhanced)
オプションポートは、DMZ、セカンドLAN、セカンドWAN、または無線LAN用のポートとして利用できます
- Advanced NATモード
柔軟性に優れたサイト間接続や管理が可能です
- ノードアップグレードが可能
10ノードから25ノードへ、25ノードから無制限にノードアップグレードが可能です
- SonicOS Enhancedへのアップグレードが可能
オブジェクトベース管理やポリシーベースNAT、WAN ISPフェイルオーバーなどの高機能が必要な場合は、SonicOS StandardからSonicOS Enhancedへアップグレードが可能です
- 一元管理により管理労力・コストを削減
Global Management Systemソフトウェア(オプション)を使い、複数機器の一元的な管理およびレポート作成が可能です

高い信頼性によるビジネスの継続を支援(SPモデル)

- 自動フェイルオーバー / フェイルバック機能
ネットワーク障害時には代替のWANやアナログモデムに自動的に切り替え、VPN接続を常に確保します
- ブロードバンド接続、およびアナログWANによる二重化
WANの二重化によりネットワークの継続性を確保し、信頼性を向上させます
- WAN/WAN間フェイルオーバーおよび負荷分散
ラウンドロビン指定、パーセント指定、もしくはしきい値に対応した負荷分散をサポートします

無線LANのセキュリティ(Wirelessモデル)

- 無線LANの侵入検知
不正なアクセスポイントを発見することができます
- 無線LANのファイアウォール機能
SonicWALLセキュリティプライアンスがクライアント同士の無線通信を制御します
- 無線LAN通信にIPSec暗号化およびWPAを強制
無線LAN通信に対し暗号化を強制することにより、強固なセキュリティを確保します
- ワイヤレスゲストサービス機能
Officeを訪問するお客様やゲストがLANへはアクセスさせずに無線でインターネットを利用することができます
- 無線LANのカバー範囲を拡張
SonicPointアクセスポイントを導入し、無線通信範囲を拡張できます



SonicOS

SonicOSは、使いやすい日本語Webインターフェイスと多彩なウィザードにより、設定・管理が簡単に行えるよう、設計されています。SonicOS Standardは設定項目をシンプルにしていますので、ネットワークへの迅速な導入が可能です。また高機能拡張版のSonicOS Enhancedでは複雑なネットワーク構築にも対応するよう詳細な設定と高度な機能をサポートしています。

おもな機能	SonicOS Standard	SonicOS Enhanced
日本語GUI	■	■
管理ウィザード	■	■
スケジュール設定およびマニュアル操作によるダイヤルアップ	■	■
WAN ISPフェイルオーバー		■
オブジェクトベース管理		■
ポリシーベースNAT		■
SonicPoint アクセスポイントの管理		■
設定可能なオプションポート	ワークポート (TZ 170)	ワークポート、LAN、WAN、DMZ、無線LAN

Specifications

ファイアウォール	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
ノード数	10(25ノード、無制限へアップグレード可)		10、25、無制限	10、25、無制限
ステートフルスループット	90Mbps†			
コネクション数	6,000			
ポリシー数	100(SonicOS Standard) / 250(SonicOS Enhanced)			
プロテクション可能な攻撃	22種類のDoSおよびDDoS、スキャン攻撃			
VPN	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
3DES/AESスループット	30Mbps以上†			
サイト間VPNトンネル数	10ノード:2 25ノード:10 無制限ノード:10			
リモートアクセス用のグローバルVPNクライアント付属ライセンス数	オプション		10ノード:オプション 25ノード:1 無制限ノード:1	
暗号化	DES、3DES、AES(128、192、および256ビット)			
認証	MD5、SHA-1			
鍵交換	マニュアル設定、PKI(X.509)、IKE			
XAUTH/RADIUS対応	あり			
L2TP/IPSec対応	あり			
VPNの柔軟な収容先	サイト間およびリモート アクセストンネルを全てのポートで収容可能			
サポートする証明書	Verisign、Thawte、Baltimore、RSA Keon、Entrust、Microsoft CA			
接続先障害の検知(Dead Peer detection)	あり			
DHCP over VPN対応	あり			
IPSec NATトランスパレncy対応	あり(NAT_Tv00およびv03)			
VPNゲートウェイの冗長化	あり			
シングルアームVPN	なし	あり(SonicOS Enhancedでは利用不可)		
ディープ インスペクションセキュリティサービス	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
IPS:侵入防御サービス	1800以上のシグネチャを搭載したデータベースを利用し、アプリケーションレイヤへの攻撃、ワーム、およびトロイの木馬から保護。P2Pおよびインスタントメッセージングの利用を管理。(注意:IPS Basicにはアプリケーションレイヤを保護するシグネチャは含まれません)			
コンテンツフィルタサービス(CFS)スタンダード版 / プレミアム版	URL、キーワード、コンテンツ スキャン、ActiveX、Javaアプレット、およびCookieによるブロック			
ゲートウェイ強制型ネットワークアンチウイルス	McAfeeクライアントの強制利用(SMTP、POP3) Eメール添付ファイルのフィルタ			
標準付属のライセンス	IPS(侵入防御)、アンチウイルス、コンテンツフィルタ、ViewPointの30日間利用ライセンス、上記VPNクライアントライセンス、初年度サポート			
ネットワーク	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
DHCP	DHCPリレーおよび内蔵DHCPサーバ			
NATモード	1対1、1対多、多対1††、多対多、フレキシブルNAT(IPのオーバーラッピング)†、PAT††、トランスパレントモード			
ポリシーベースルーティング	発信元IPアドレス、宛先IPアドレス、およびIPサービスに基づきルーティングを判定			
マルチキャスト	フルIGMPv1、v2、およびv3のサポートによるセキュア マルチキャスト フォワーディング			
認証	RADIUS、X.509、内部ユーザデータベース			
ユーザデータベース	100(SonicOS Standard) / 150(SonicOS Enhanced)			
VoIP	H.323v1-4フル対応、SIP、ゲートキーパー対応、インバンド / アウトバンド帯域管理、コールトラックングおよびモニタリング、ベンダー間相互運用のフル対応			
システム	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
ゾーン セキュリティ	あり††			
オブジェクトベース管理	あり††			
モニタリングおよび管理	ローカルCLI、Webインターフェイス(HTTPおよびHTTPS)、SNMP v2、SonicWALL GMSによるグローバル管理			
ログ記録とレポート生成	ViewPoint、ローカルログ、Syslog、WebTrends			
フェイルオーバー / フェイルバック	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
WAN/WANアナログ	あり	あり††	なし	なし
WAN/WAN	あり	あり††	あり††	あり††
WAN/アナログ	あり	あり	なし	なし
負荷分散	あり(パーセント、ラウンドロビン、しきり値指定)†			
標準仕様への対応	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS			
無線LAN仕様	802.11b/g、WEP、WPA、TKIP、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS	—	802.11b/g、WEP、WPA、TKIP、802.1x、EAP-PEAP、EAP-TTLS	—

†表記されているスループット値は、SmartBitによる測定値であり、実際の環境では速度が異なります。

テスト方法: パフォーマンスのテスト方法は、RFC2544に準拠して行ったものです。

(ステートフルスループット: 1518バイト/パケット、3DES/AESスループット: 1460バイト/パケット)

††SonicOS Enhanced 2.5J以上

Specifications

ハードウェア	TZ 170 SP Wireless	TZ 170 SP	TZ 170 Wireless	TZ 170
インターフェース	10/100イーサネット x 7(WANポート x 1, LANスイッチポート x 5, オプションポート x 1)			
PoE(Power over Ethernet, 802.3af)	あり	—	あり	—
プロセッサ	SonicWALLセキュリティプロセッサ			
メモリ(RAM)	64MB			
フラッシュメモリ	8MB			
内蔵モデム	v.92アナログモデム			—
アンテナ	外付けデュアル ダイバーシティアンテナ(5dBi)	—	外付けデュアル ダイバーシティアンテナ(5dBi)	—
無線電力 注意: 各国の規制内容に応じて 無線出力は異なります	802.11b 最大21dBmまたは125mW 802.11g 最大19 dBmまたは最大79mW	—	802.11b 最大21dBmまたは125mW 802.11g 最大19 dBmまたは最大79mW	—
チャネル(TZ 170 SP WirelessおよびTZ 170 Wireless)	チャネル1 ~ 14(2.412 ~ 2.484GHz)日本			
無線受信感度	6Mbps:-86dBm, 24Mbps:-78dBm, 48Mbps:-70dBm, 54Mbps:-68dBm	—	6Mbps:-86dBm, 24Mbps:-78dBm, 48Mbps:-70dBm, 54Mbps:-68dBm	—
電源容量	180W			
電源入力	100 ~ 240VAC, 60 ~ 50Hz, 6A			
最大消費電力	10.6W	9.4W	9.4W	10.6W
発熱量	37.5BTU	29.0BTU	35.8BTU	27.3BTU
標準認定(申請中)	ICSA Firewall 4.0, ICSA IPsec VPN 1.0d, EAL-2, FIPS 140-2			
寸法	23.03cm x 16.84cm x 4.14cm			
重量	0.64kg	0.52kg	0.64kg	0.52kg
基準準拠	EMI:FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI, BSMI, MIC 安全性:UL, cUL, TUV/GS, CB, NOM			
環境	温度:5 ~ 40 湿度:10 ~ 90%, 結露がないこと			

SonicWALL TZ 170

TZ 170 10ノード
TZ 170 25ノード
TZ 170 無制限ノード

SonicWALL TZ 170 SP

TZ 170 SP 10ノード

SonicWALL TZ 170 Wireless

TZ 170 Wireless 10ノード
TZ 170 Wireless 25ノード
TZ 170 Wireless 無制限ノード

SonicWALL TZ 170 SP Wireless

TZ 170 SP Wireless 10ノード

SonicWALLセキュリティサービス

IPS(侵入防御)、強制型アンチウイルス、コンテンツフィルタなどのSonicWALLセキュリティサービスについての詳細は、次のURLをご覧ください
<http://www.sonicwall.com/japan/products/services.html>



SonicWALL, Inc.

〒107-0052 東京都港区赤坂1丁目8番地6号 赤坂HKビル7F
TEL:03-5573-4701 FAX:03-5573-4708
japan@sonicwall.com www.sonicwall.co.jp

©2005 SonicWALL, Inc. SonicWALLはSonicWALL, Inc.の登録商標です。
ここに記載されている他の製品 / 会社名は、各会社の商標または登録商標です。
本資料は2005年1月現在のものです。仕様および説明は予告なく変更する場合があります。