

データシート

SonicWall TZシリーズ (Gen 8)

中小企業や拠点に対応する
有効性の高い次世代ファイアウォールを採用した
統合SD-Branchプラットフォーム

SonicWall TZシリーズは、中小規模の組織や、SD-Branch拠点を
持つ分散型企業向けに設計されています。最新シリーズは、低TCO
でクラス最高のパフォーマンスを提供します。

これらのNGFWは、自動化されたリアルタイム侵害検出・防止のニ
ーズを満たすデスクトップ型のソリューションを提供することで、Web
暗号化、接続するデバイスおよび高速モビリティの増加傾向に対応
しています。



TZシリーズの仕様プレビュー。 **完全なシステム仕様は
こちら** »

脅威防御の 最大スループット	最大 接続数	ポート
最大3 Gbps	最大150万	最大8 x 1GbE、 2 x 10/5/2.5G SFP+

ハイライト

- デスクトップ型最大10/5/2.5/1 GbEインターフェイス
- SD-Branch対応
- Secure SD-WAN機能
- SonicExpressアプリのオンボーディング
- ゼロタッチ導入
- SonicWall統合管理に対応
- Network Security Manager (NSM) を介した集中型の
シンプル化された管理
- SonicWallスイッチ、SonicWaveアクセスポイント、
Capture Client統合
- 内蔵および拡張可能ストレージ
- 冗長電源
- DNSセキュリティ
- レピュテーションベースのコンテンツフィルタリングサービス
(CFS 5.0)
- Wi-Fi 6ファイアウォールの管理
- Aruba ClearPassによるネットワークアクセス制御の統合
- 高いポート密度
- セルラーフェイルオーバー
- TLS 1.3対応
- 画期的なパフォーマンス
- 豊富な接続数
- 高速DPI
- 低い総所有コスト(TCO)
- Cloud Secure Edge Connectorのサポート

2024年11月1日以降に販売および登録されたファイアウォールのみ。

Gen8 TZシリーズは、拡張性が高く、最大10ポートという高いポート密度を実現しています。内蔵ストレージのほかにも最大512GBまで拡張可能なストレージを備えており、ロギング、レポート作成、キャッシュ、ファームウェアバックアップなど各種機能に対応します。一部のモデルでは、オプションの第2電源を使用することで、故障発生時にさらに冗長性を確保できます。

Gen 8 TZシリーズの導入は、ゼロタッチ導入によってこれまで以上に簡単になり、最小限のITサポートでこれらのデバイスを複数の場所で同時に展開できます。次世代ハードウェアをベースにファイアウォール、スイッチングおよびワイヤレス機能が統合されているだけでなく、SonicWallスイッチとSonicWaveアクセスポイントのシングルペインオブグラス(単一画面)管理を提供しています。これによりCapture Clientと緊密に統合し、エンドポイントセキュリティがシームレスに確保されます。

SonicOSとセキュリティサービス

TZ NGFWの中心はSonicOSアーキテクチャです。Gen 8 TZシリーズは、[SonicOS 8](#)オペレーティングシステムを搭載しており、新しいモダンな外観のUX/UI、高度なセキュリティ、ネットワーキング、管理機能などを豊富に備えています。Gen 8 TZは、統合された[SD-WAN](#)、TLS 1.3サポート、リアルタイムの可視化、高速仮想プライベートネットワーク(VPN)など、堅牢なセキュリティ機能を備えています。

未知の脅威は、SonicWallのクラウドベースのマルチエンジンサンドボックスである[Capture ATP \(Advanced Threat Protection\)](#)に送信され、分析されます。そのCapture ATPを強化するのが、特許取得済みの[Real-Time Deep Memory Inspection \(RTDMI™\)](#)技術です。Capture ATPのエンジンの1つであるRTDMIは、メモリ内を直接検査してマルウェアおよびゼロデイ攻撃の脅威を検出し、ブロックします。

TZシリーズのファイアウォールは、[Reassembly-Free Deep Packet Inspection \(RFDPI\)](#)、アンチウイルス、アンチスパイウェア保護、侵入防止システム、アプリケーションインテリジェンスと制御、コンテンツフィルタリングサービス、DPI-SSLなどのセキュリティサービスに加え、Capture ATPとRTDMI技術を活用することにより、マルウェア、ランサムウェア、その他の高度な脅威をゲートウェイで阻止します。

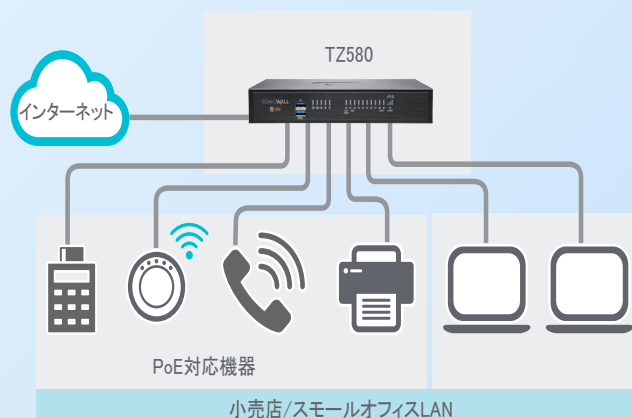
ユーザーは、プライベートアプリケーションへの安全なアクセスを提供するための集中型の管理しやすいオプションを提供する新しいCloud SecureEdgeConnectorの統合を活用できます。このアプローチによって、場所やエンドポイントの種類を問わず、特定のアプリケーションへのアクセスを許可する前にユーザーやデバイスの信頼性が繰り返し検証されます。

詳細は、[Gen 8: アーキテクチャとセキュリティのデータシート](#)をご覧ください。

導入

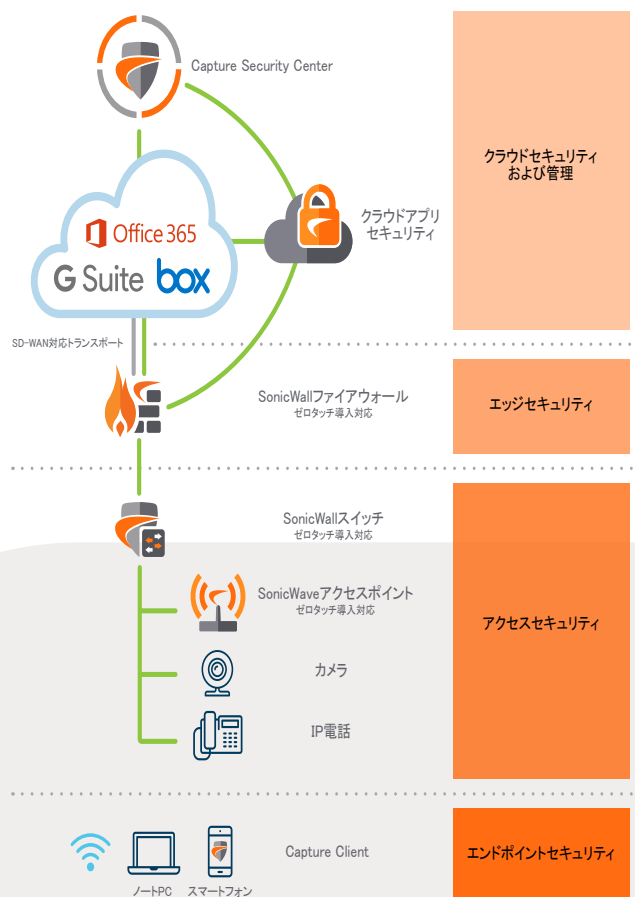
中小企業

- ファイアウォール、スイッチングおよびワイヤレス機能を備えた統合型ゲートウェイセキュリティ・ソリューションにより、スペースとコストを節約
- SonicExpressアプリとゼロタッチ導入を使用した簡単なオンボーディング、ならびに単一画面からの簡単な管理により複雑さを軽減し、IT担当者に頼らずに事業を運営可能
- セルラーコネクティビティへのフェイルオーバーにより事業継続性を実現
- VPN、IPS、CFS、AVなどの機能を備えた包括的なセキュリティソリューションでネットワークを攻撃から保護
- TZ580の高いポート密度を活用して、IP電話やIPカメラなど複数のPoE対応機器に電源を供給
- トラフィックセグメンテーションとアクセスポリシーで不正アクセスをブロックし、従業員の生産性を向上



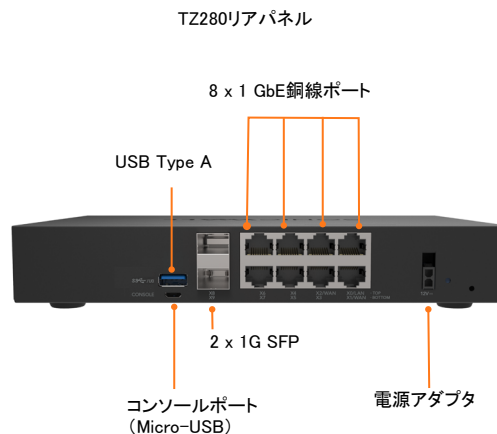
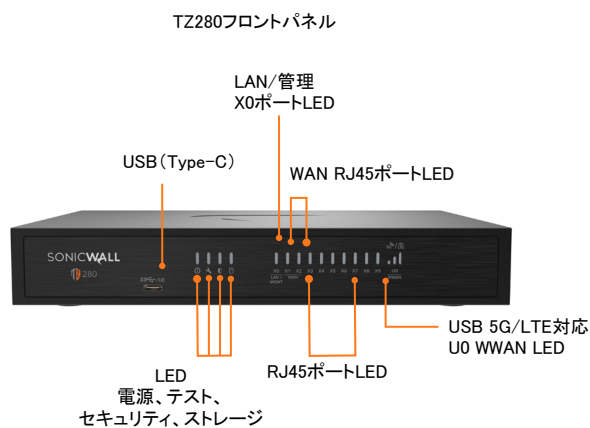
SD-Branch拠点を持つ分散型企業

- SD-Branchで次世代の拠点接続を実現することにより、顧客体験を向上し、ビジネスニーズの変化に対応
- 変化するネットワークやセキュリティランドスケープの将来を見越して対応するために、マルチギガビットや高度なセキュリティ機能を備えた次世代アプライアンスに投資し、事業の成長を促進
- 高度なセキュリティ機能でネットワークを最先端のサイバー攻撃から保護し、TLS 1.3などのプロトコルを使用して復号化されたトラフィックの脅威を自動的にブロック
- SonicWaveアクセスポイント、SonicWallスイッチ、Capture Clientのシームレスな統合により、エンドツーエンドネットワークセキュリティを活用
- 簡単なVPN接続を介して店舗から本社へ通信できるシームレスな通信を確保することにより、IT管理者はハブアンドスポーク型のネットワークを構成して、すべての拠点間で安全にデータをやり取り可能
- Gen 8 TZのハードウェアとソフトウェアの強化、さらにSD-WAN技術などの機能を活用して、ビジネスの効率化、パフォーマンスの向上、コスト削減を実現
- SonicExpressアプリとゼロタッチ導入により、迅速かつ簡単に拡張可能
- セルラーコネクティビティへのフェイルオーバーにより事業継続性を確保
- セキュリティ機能でコンプライアンスを維持し、内蔵および拡張可能なストレージを活用して監査目的のログを保存



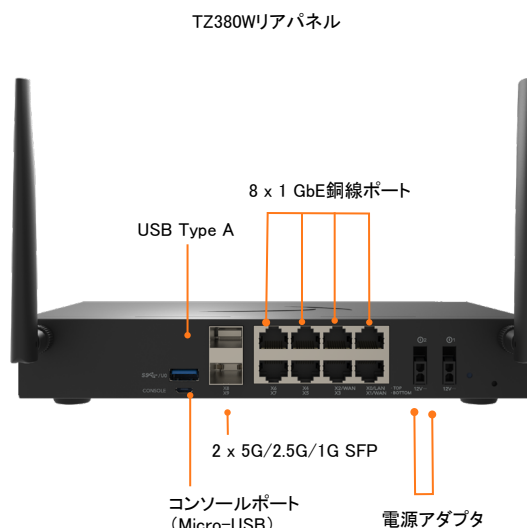
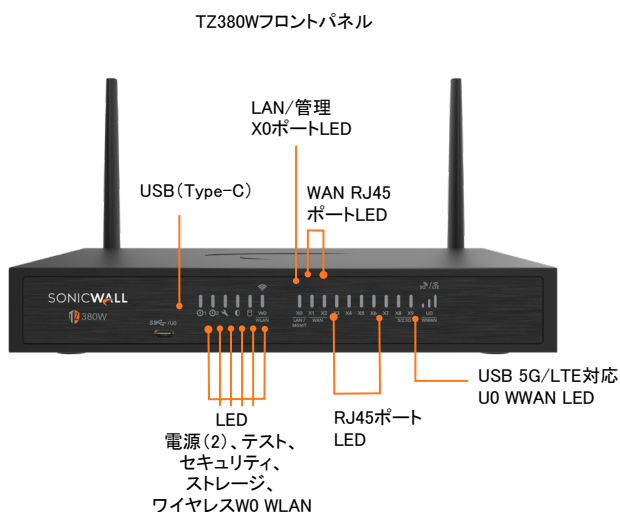
SonicWall TZ280

TZ280シリーズは、ホームオフィス、スモールオフィス、リーノオフィス向けに設計されており、業界で認められたセキュリティとクラス最高のコストパフォーマンスを提供します。



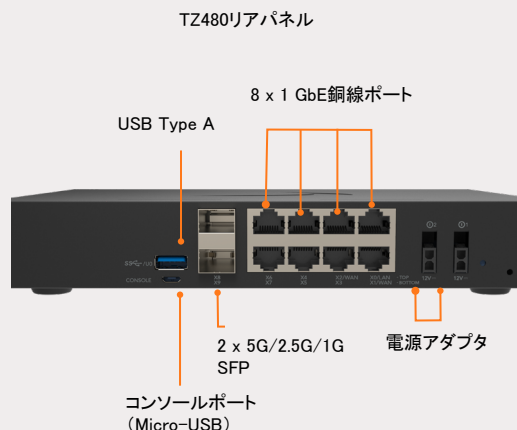
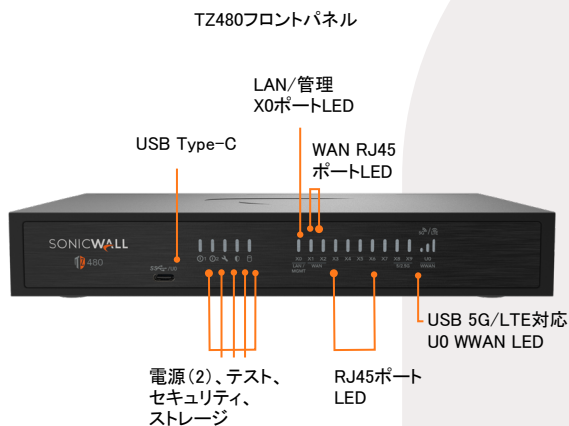
SonicWall TZ380シリーズ

TZ380シリーズは、小規模な組織やリーノオフィス向けに設計されており、業界で認められたセキュリティとクラス最高のコストパフォーマンスを提供します。



SonicWall TZ480シリーズ

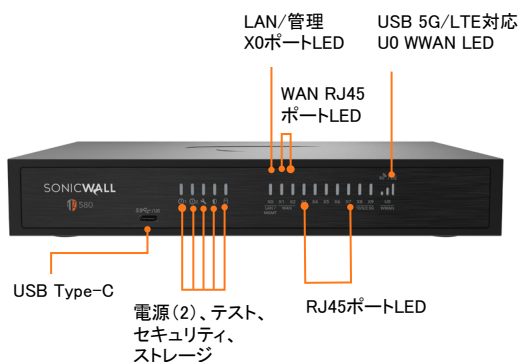
TZ480シリーズは、小規模な組織やSD-Branch拠点を持つ分散型企業向けに設計されており、業界で認められたセキュリティとクラス最高のコストパフォーマンスを提供します。



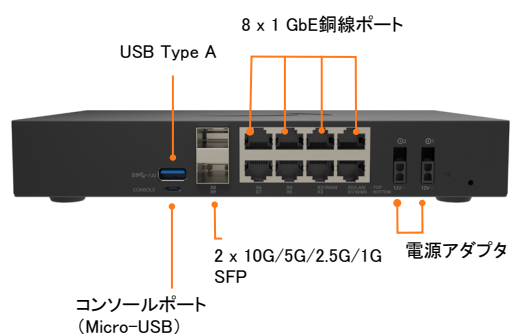
SonicWall TZ580シリーズ

TZ580シリーズは、中小企業やSD-Branch拠点を持つ分散型企业向けに設計されており、業界で認められたセキュリティとクラス最高のコストパフォーマンスを提供します。

TZ580フロントパネル



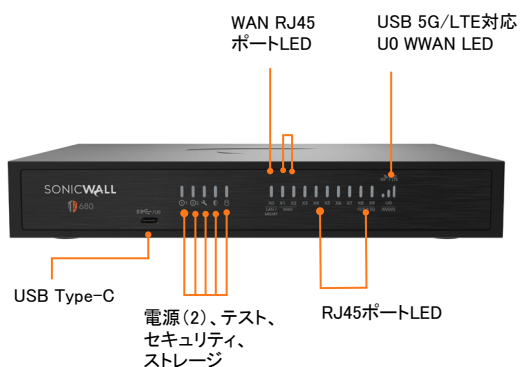
TZ580リアパネル



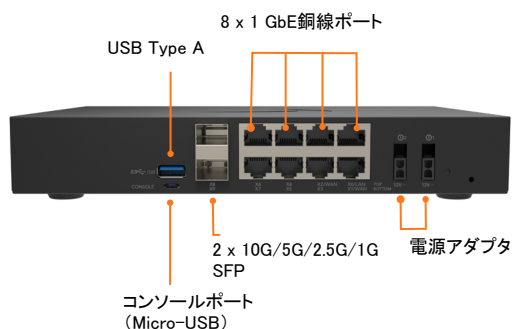
SonicWall TZ680シリーズ

TZ680は、中規模な組織やSD-Branch拠点をを持つ分散型企业向けに設計されており、業界で認められたセキュリティとクラス最高のコストパフォーマンスを提供します。

TZ680フロントパネル



TZ680リアパネル



SonicWall TZシリーズ (Gen 8) の仕様

ファイアウォール全般	TZ280シリーズ	TZ380シリーズ	TZ480シリーズ	TZ580シリーズ	TZ680シリーズ
オペレーティングシステム	SonicOS 8				
インターフェイス	8 x 1GbE Cu、 2 x 1G SFP、 1 x コンソール (Micro-USB)、 1 x USB (Type-C)	8 x 1GbE Cu、 2 x 5G/2.5G/1G SFP、1 x コンソール (Micro-USB)、 1 x USB (Type-C)	8 x 1GbE Cu、 2 x 5G/2.5G/1G SFP、1 x コンソール (Micro-USB)、 1 x USB (Type-C)	8 x 1GbE Cu、 2 x 10G/5G/2.5G/1G SFP、1 x コンソール (Micro-USB)、 1 x USB (Type-C)	8 x 1GbE Cu、 2 x 10G/5G/2.5G/1G SFP、1 x コンソール (Micro-USB)、 1 x USB (Type-C)
ワイヤレスサポート	該当なし	2x2 802.11ax (TZ380W)	該当なし	該当なし	該当なし
ストレージ/(拡張)	(オプション: 最大512 Gb)	(オプション: 最大512 Gb)	(オプション: 最大512 Gb)	(オプション: 最大512 Gb)	(オプション: 最大512 Gb)
集中管理	Network Security Manager (NSM) 3.0以降、CLI、SSH、Web UI、REST API				
論理VLANおよびトンネルインターフェイス (最大)	64	128	128	256	256
SAMLシングルサインオン (SSO) のユー ザー数 ¹	1000	1000	2500	2500	2500
サポート対象のアクセスポイント数 (最大)	16	16	32	32	32

ファイアウォール/VPNパフォーマンス

ファイアウォールインスペクションの スループット ²	2.5 Gbps	3.5 Gbps	4 Gbps	4.5 Gbps	5 Gbps
脅威防御のスループット ³	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2.2 Gbps	2.5 Gbps
アプリケーションインスペクションの スループット ³	1.5 Gbps	2.0 Gbps	2.2 Gbps	2.5 Gbps	3 Gbps
IPSのスループット ³	1.5 Gbps	2.0 Gbps	2.2 Gbps	2.5 Gbps	3 Gbps
アンチマルウェアインスペクションの スループット ³	1 Gbps	2.0 Gbps	2 Gbps	2.2 Gbps	2.5 Gbps
TLS/SSLインスペクションと復号化の スループット ³	430 Mbps	600 Mbps	650 Mbps	750 Mbps	800 Mbps
IPsec VPNのスループット ⁴	1.2 Gbps	1.6 Gbps	2 Gbps	2.2 Gbps	2.5 Gbps
接続数/秒	12,000	15,000	18,000	20,000	26,000
最大接続数 (SPI)	1,000,000	1,100,000	1,200,000	1,400,000	1,600,000
最大接続数 (DPI)	200,000	250,000	350,000	500,000	600,000
最大接続数 (TLS)	35,000	40,000	50,000	60,000	75,000

VPNおよびZTNA

サイト間VPNトンネル数	200	200	200	250	250
IPsec VPNクライアント数 (最大)	5 (200)	5 (200)	5 (200)	10 (500)	10 (500)
SSL VPNライセンス数 (最大)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	2 (250)
暗号化/認証	AES (128、192、256ビット)/MD5、SHA-256、SHA-384、Suite B暗号化				
キー交換	Diffie Hellmanグループ1、2、5、14v				
ルートベースVPN	スタティックRIP、OSPF、BGP				
証明書のサポート	Verisign、Thawte、Cybertrust、RSA Keon、Entrust、SonicWall-to-SonicWall VPN用のMicrosoft CA、SCEP				
VPN機能	Dead Peer Detection、DHCP Over VPN、IPsec NATトラバーサル、冗長VPNゲートウェイ、ルートベースVPN				
サポート対象のGlobal VPNクライアント プラットフォーム	Microsoft® Windows 10およびWindows 11				
NetExtender	Microsoft® Windows 10およびWindows 11、Linux				
Mobile Connect	Apple® iOS、Mac OS X、Google® Android™				
Cloud Secure EdgeによるSonicWall Private Access ⁵	3 & Freeロイヤリティプログラムの対象				

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、侵入防止、TLS復号化				
コンテンツフィルタリングサービス (CFS)	レピュテーションベースのURLフィルタリング、HTTP URL、HTTPS IP、キーワードとコンテンツのスキャン、ファイルタイプ (ActiveX、Java、プライバシーのCookieなど) に基づく包括的なフィルタリング				
Comprehensive Anti-Spam Service	あり	あり	あり	あり	あり
アプリケーションの可視化	あり	あり	あり	あり	あり

アプリケーション制御	あり	あり	あり	あり	あり
Capture Advanced Threat Protection (ATP)	あり	あり	あり	あり	あり
高度なDNSフィルタリング	あり	あり	あり	あり	あり
ネットワーク					
IPアドレスの割り当て	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				
ルーティングプロトコル	BGP、OSPF、RIPv1/v2、スタティックルート、ポリシーベースのルーティング				
QoS	帯域幅の優先度、最大帯域幅、保証帯域幅、DSCPマーキング、802.1e(WMM)				
認証	LDAP(複数ドメイン)、XAUTH/RADIUS、TACACS+、SAML SSO ¹ 、Radiusアカウント管理NTLM、内部ユーザーデータベース、2FA、Terminal Services、Citrix、Common Access Card(CAC)				
ローカルユーザーデータベース	1000	1000	1000	1000	1000
VoIP	フルH3230v1.5 SIP				
準拠標準	TCP/IP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、IPSec、ISAKMP/IKE、SNMP、DHCP、PPPoE、L2TP、PPTP、RADIUS、IEEE 802.3				
認定標準	IPv6				
高可用性	ステートフル同期によるアクティブ/スタンバイ				
ハードウェア					
フォームファクタ	デスクトップ				
電源	12V/1.03A	12V/1.14A(TZ380) 12V/1.45A(TZ380W)	12V/1.13A	12V/1.34A	12V/1.34A
最大消費電力(W)	12.36	13.77(TZ380) 17.4(TZ380W)	13.77	15.6	16.99
入力電圧	100~240 VAC、 50~60 Hz	100~240 VAC、 50~60 Hz	100~240 VAC、 50~60 Hz	100~240 VAC、 50~60 Hz	100~240 VAC、 50~60 Hz
冗長電源	1(オプション)	1(オプション)	1(オプション)	1(オプション)	1(オプション)
総発熱量(BTU)	42.43	46.95(TZ380) 59.33(TZ380W)	42.43	56.74	57.93
寸法(単位:cm)	3.5 x 13 x 19 出荷時:7.2 x 22.8 x 23	3.5 x 13 x 19 出荷時:7.2 x 22.8 x 23	3.5 x 13 x 19 出荷時:7.2 x 22.8 x 23	3.5 x 13 x 19 出荷時:7.2 x 22.8 x 23	3.5 x 13 x 19 出荷時:7.2 x 22.8 x 23
重量	0.82 kg	0.82 kg(TZ380) 0.85 kg(TZ380W)	0.82 kg	0.97 kg	0.97 kg
WEEE重量	1.18 kg	1.18 kg(TZ380) 1.24 kg(TZ380W)	1.18 kg	1.42 kg	1.42 kg
出荷時の重量	1.41 kg	1.41 kg(TZ380) 1.47 kg(TZ380W)	1.41 kg	1.93 kg	1.93 kg
25°Cでの平均故障間隔(年)	51.7	46.4(TZ380) 24.9(TZ380W)	52.8	30.7	29.9
環境(動作/保管)	0° C~+40° C/ -40° C~+70° C	0° C~+40° C/ -40° C~+70° C	0° C~+40° C/ -40° C~+70° C	0° C~+40° C/ -40° C~+70° C	0° C~+40° C/ -40° C~+70° C
湿度	5~95%(結露無きこと)	5~95%(結露無きこと)	5~95%(結露無きこと)	5~95%(結露無きこと)	5~95%(結露無きこと)
統合型ワイヤレス(TZ380Wのみ)					
準拠標準	802.11a/b/g/n/ac/ax、WPA、WPA2、WPA3、802.11i、EAP-PEAP、EAP-TTLS				
周波数帯	802.11a:5.180~5.825 GHz、802.11b/g:2.412~2.472 GHz、802.11n:2.412~2.472 GHz、5.180~5.825 GHz、802.11ac:5.180~5.825 GHz、802.11ax:5.180~5.825 GHz				
動作するチャネル	802.11a:米国およびカナダ12、欧州11、日本4、シンガポール4、台湾4。802.11b/g:米国およびカナダ1~11、欧州1~13、日本(14~802.11bのみ)。802.11n(2.4 GHz):米国およびカナダ1~11、ヨーロッパ1~13、日本1~13。802.11n(5 GHz):米国およびカナダ36~48/149~165、ヨーロッパ36~48、日本36~48、スペイン36~48/52~64。802.11ac:米国およびカナダ36~48/149~165、ヨーロッパ36~48、日本36~48、スペイン36~48/52~64				
送信出力電力	システム管理者が指定した規制区分に基づく				
送信電力制御	あり				

サポート対象データレート	802.11a: 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps/チャネル。802.11b: 1、2、5.5、11 Mbps/チャネル。802.11g: 6、9、12、18、24、36、48、54 Mbps/チャネル。802.11n: 15、30、45、60、90、120、135、150、300、600、900、1200、1800、2400、2700、3000 Mbps/チャネル。802.11ac: 32.5、65、97.5、130、195、260、292.5、325、390、433.3、65、130、195、260、390、520、585、650、780、866.6 Mbps/チャネル。802.11ax: 36.72、106、144、216、288、324、360、432、480、540、600、72、144、216、288、432、576、648、720、864、960、1201 Mbps/チャネル。				
対応変調方式	802.11a: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)/64QAM。802.11b: 直接スペクトラム拡散方式 (DSSS)。802.11g: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)/64QAM/直接スペクトラム拡散方式 (DSSS)。802.11n: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)/64QAM。802.11AC: 直交周波数分割多重方式 (OFDM)/256QAM。802.11ax: 直交周波数分割多重方式アクセス (OFDMA)/1024QAM				
規制					
規制モデル番号	APL70-11D	APL72-120 (TZ380)、APL72-121 (TZ380W)	APL72-120	APL72-120	APL72-120
主要な準拠規制	FCCクラスB、 ICESクラスB、CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、 cUL、ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、SCIP、 RCM、MIC Terminal、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、 BSMI、MTC/TEC、CB	FCCクラスB、 ICESクラスB、CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、 cUL、ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、 SCIP、RCM、 MIC Terminal & Radio、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、 BSMI、MTC/TEC、CB	FCCクラスB、 ICESクラスB、CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、 cUL、ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、 SCIP、RCM、 MIC Terminal、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、 BSMI、MTC/TEC、CB	FCCクラスB、 ICESクラスB、CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、 cUL、ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、 SCIP、RCM、 MIC Terminal、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、 BSMI、MTC/TEC、CB	FCCクラスB、 ICESクラスB、CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、 cUL、ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、 SCIP、RCM、 MIC Terminal、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、 BSMI、MTC/TEC、CB
主要な準拠規制 (ワイヤレスモデル)	該当なし	FCCクラスB、 ICESクラスB、 CE (EMC、LVD、 RoHS)、UL、cUL、 ULのMexico DGN、ANATEL、 WEEE、REACH、 SCIP、RCM、 MIC Terminal、 VCCIクラスB、 KCC/MSIP、BSMI、 NCC SRRC、 MTC/TEC、CB	該当なし	該当なし	該当なし
主要な準拠規制 (PoEモデル)	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし	該当なし

¹ SAMLシングルサインオンは、今後リリース予定のSonicOS 8.1で利用できます。

² テスト方法: 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の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。

³ 脅威防御/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、業界標準のKeysight HTTPパフォーマンステストツールを使用して測定しています。テストのスループットは、ゲートウェイAV、アンチスパイウェア、IPSおよびアプリケーションの制御を有効にして測定しています。

⁴ VPNのスループットは、RFC 2544に準拠したAESGMAC16-256暗号を使用したパケットサイズ1418バイトのUDPトラフィックにより測定されています。仕様、機能、使用の可否については、いずれも変更される場合があります。

⁵ 3年契約のバンドルに付帯

パートナーが提供するサービス

SonicWallソリューションの計画、導入、最適化に関して支援をお求めですか？

SonicWallアドバンスト・サービス・パートナーは、お客様にワールドクラスの専門的なサービスをご提供いたします。詳細はこちら:

www.sonicwall.com/PES

SonicOS 8の機能概要

ファイアウォール

- ・ステートフルパケットインスペクション (SPI)
- ・Reassembly-Free Deep Packet Inspection (RFDPI)
- ・DDoS攻撃の防御 (UDP/ICMP/SYNフラッド)
- ・IPv4/IPv6対応
- ・リモートアクセスのための生体認証
- ・DNSプロキシ
- ・APIのフルサポート
- ・SonicWallスイッチの統合
- ・SonicWall Wi-Fi 6 APの統合
- ・SD-WANの拡張性
- ・SD-WANのユーザビリティウィザード
- ・接続の拡張性 (SPI、DPI、TLS)

ダッシュボードの改良

- ・デバイス表示の改良
- ・上位トラフィックとユーザー概要
- ・脅威の分析情報
- ・通知センター

TLS/SSL/SSHの復号化とインスペクション

- ・TLS 1.3 (セキュリティを強化)
- ・TLS/SSL/SSH対応のディープパケットインスペクション
- ・オブジェクト、グループ、ホスト名の包含/除外
- ・SSL制御
- ・CFSによるDPI-SSLの強化
- ・ゾーンまたはルールごとのきめ細かなDPI-SSL制御

Capture Advanced Threat Protection¹

- ・Real-Time Deep Memory Inspection (RTDMI)
- ・クラウドベースのマルチエンジン分析
- ・仮想サンドボックス
- ・ハイパーバイザレベルの分析
- ・フルシステムエミュレーション
- ・広範な種類のファイルの検査
- ・自動および手動による送信
- ・リアルタイムの脅威インテリジェンスの更新¹
- ・正体が判明するまでブロック
- ・Capture Client¹

侵入防止¹

- ・シグネチャベースのスキャン
- ・Aruba ClearPassによるネットワークアクセス制御の統合
- ・シグネチャの自動更新
- ・双方向インスペクション
- ・きめ細かなIPSルール機能
- ・GeoIPの適用
- ・動的リストによるボットネットのフィルタリング
- ・正規表現マッチング

アンチマルウェア¹

- ・ストリームベースのマルウェアスキャン
- ・ゲートウェイアンチウイルス
- ・ゲートウェイアンチスパイウェア
- ・双方向インスペクション
- ・ファイルサイズの制限なし
- ・クラウドのマルウェアデータベース

アプリケーションの識別¹

- ・アプリケーション制御
- ・アプリケーションの帯域幅管理
- ・カスタムアプリケーションのシグネチャ作成
- ・データ漏洩防止
- ・NetFlow/IPFIXによるアプリケーションレポート機能
- ・包括的なアプリケーションシグネチャのデータベース

トラフィックの可視化と分析

ユーザーアクティビティ

- ・アプリケーション/帯域幅/脅威の使用状況
- ・クラウドベースの分析

HTTP/HTTPS Webコンテンツフィルタリング¹

- ・URLフィルタリング
- ・プロキシの回避
- ・キーワードによるブロック
- ・レピュテーションベースのコンテンツフィルタリングサービス (CFS 5.0)
- ・DNSフィルタリング
- ・ポリシーベースのフィルタリング (除外/包含)
- ・HTTPヘッダーの挿入
- ・帯域幅管理CFS評価カテゴリ
- ・アプリケーション制御可能な統合ポリシーモデル
- ・コンテンツフィルタリングクライアント

VPNおよびZTNA

- ・セキュアSD-WAN
- ・VPNの自動プロビジョニング
- ・サイト間接続型IPSec VPN
- ・SSL VPNおよびIPSecクライアントリモートアクセス
- ・冗長VPNゲートウェイ
- ・iOS、Mac OS X、Windows、Android用のMobile Connect
- ・ルータベースVPN (OSPF、RIP、BGP)
- ・Cloud Secure EdgeによるSecure Private Access

ネットワーク

- ・PortShield
- ・Path MTU Discovery
- ・強化されたログ機能
- ・VLANTランキング
- ・ポートミラーリング (NSa 2650以上)
- ・レイヤ2のQoS
- ・ポートセキュリティ
- ・動的ルーティング (RIP/OSPF/BGP)
- ・SonicWallワイヤレスコントローラー
- ・ポリシーベースのルーティング (ToS/メトリックおよびECMP)
- ・NAT
- ・DHCPサーバー
- ・帯域幅の管理
- ・状態同期によるA/P高可用性
- ・インバウンド/アウトバウンド負荷分散機能
- ・高可用性 - 状態同期によるアクティブ/スタンバイ
- ・L2ブリッジモード、Nativeブリッジモード、ワイヤ/仮想ワイヤモード、タップモード、NATモード
- ・非対称ルーティング
- ・Common Access Card (CAC) のサポート

VoIP

- ・よりきめ細かなQoS制御
- ・帯域幅の管理
- ・VoIPトラフィックに対するDPI
- ・H.323ゲートキーパーおよびSIPプロキシサポート

管理、監視、サポート

- ・Capture Security Appliance (CSA) のサポート
- ・Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
 - ・新しいデザインまたはテンプレート
 - ・業界と世界平均の比較
- ・新しいUI/UX、直感的な機能レイアウト
 - ・ダッシュボード

- ・ デバイス情報、アプリケーション、脅威
- ・ トポロジ表示
- ・ シンプルなポリシー作成と管理
- ・ ポリシー/オブジェクト使用状況統計
 - ・ 使用済 vs 未使用
 - ・ アクティブ vs 非アクティブ
- ・ 静的データのグローバル検索
- ・ ストレージのサポート
- ・ 内部および外部ストレージの管理
- ・ WWAN USBカードのサポート (5G/LTE/4G/3G)
- ・ Network Security Manager (NSM) のサポート
- ・ Web GUI
- ・ コマンドラインインターフェイス (CLI)
- ・ ゼロタッチ登録とプロビジョニング
- ・ CSC シンプルレポート機能
- ・ SonicExpress モバイルアプリのサポート
- ・ SNMPv2/v3
- ・ ログ機能
- ・ Netflow/IPFix によるエクスポート
- ・ クラウドベースの構成バックアップ
- ・ BlueCoat セキュリティ分析プラットフォーム
- ・ アプリケーションと帯域幅の可視化
- ・ IPv4 と IPv6 の管理
- ・ CD 管理画面

- ・ カスケード接続のスイッチを含む
Dell N-Series および X-Series スイッチ管理

デバッグと診断

- ・ 強化されたパケット監視
- ・ UI での SSH ターミナル

ワイヤレス

- ・ SonicWave AP クラウドおよびファイアウォール管理
- ・ WIDS/WIPS
- ・ 不正 AP の防止
- ・ 高速ローミング (802.11k/r/v)
- ・ 802.11s メッシュネットワークワーキング
- ・ 自動チャネル選択
- ・ RF スペクトル分析
- ・ フロアプラン表示
- ・ トポロジ表示
- ・ バンドステアリング
- ・ ビームフォーミング
- ・ エアタイム (通信時間) の公平性
- ・ Bluetooth Low Energy (BLE)
- ・ MiFi エクステンダー
- ・ RF の機能強化と改善
- ・ ゲスト巡回割り当て

統合型ワイヤレス (TZ380W のみ)

- ・ 802.11ax
- ・ デュアルバンド (2.4 GHz および 5.0 GHz)
- ・ 802.11a/b/g/n/ac 無線規格
- ・ ワイヤレス侵入検知/防止
- ・ ワイヤレスゲストサービス
- ・ ライトウエイトホットスポットメッセージング
- ・ 仮想アクセスポイントのセグメント化
- ・ キャプティブポータル
- ・ クラウド ACL

¹ サブスクリプションの追加が必要

SonicWall Gen 8 TZ シリーズの詳細

www.sonicwall.com/TZ

SonicWall について

SonicWall は、安定した、拡張可能で、シームレスなサイバーセキュリティを提供することにより、誰もがリモート/モバイルで危険にさらされながら仕事をするという超分散化時代のビジネスの現実に対処します。未知の領域を探求し、リアルタイムの可視性を提供しながら経済の大躍進を実現している SonicWall は、サイバーセキュリティ業務上の課題を解決して世界中の企業や政府、中小企業をサポートします。詳しくは www.sonicwall.com をご覧ください。



SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

その他の情報については当社のウェブサイトをご覧ください。

www.sonicwall.com

SONICWALL®

© 2023 SonicWall Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

SonicWall は、SonicWall Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。本文書の情報は、SonicWall Inc. および/または関連会社の製品に関連して提供されています。本文書または SonicWall 製品の販売に関連しては、明示されているか否かにかかわらず、また禁反言によるところにかかわらず、いかなる知的所有権のライセンスも許諾するものではありません。本製品の使用許諾契約書の定める契約条件で規定されている場合を除き、SonicWall および/またはその関連会社はいかなる責任を負うものではなく、また、製品に関するいかなる明示的、黙示的、もしくは法定上の保証 (商品性、特定目的への適合性、非侵害性に関する黙示的な保証を含むが、これに限定されない) についても一切の責任を負わないものとします。SonicWall および/またはその提携会社は、本文書の使用または不使用に起因して発生した、いかなる直接的、間接的、派生的、懲罰的、特殊、または偶発的な損害 (利益の損失、営業停止、情報消失を含む) について一切責任を負いません。また、SonicWall および/またはその提携会社がかかる損害の可能性について知らされていた場合でも同様とします。SonicWall および/またはその関連会社は、本文書の内容の正確性や完全性に関して、いかなる表明や保証も行わず、また予告なしにいつでも仕様および製品の説明を変更する権利を留保します。SonicWall Inc. および/またはその関連会社は、本文書に記載されている情報の更新について一切責任を負わないものとします。