

WatchGuard® XTM 1520 / 1525 / 2520

Next-Generation Firewalls

XTM 1520、1525、2520は、リアルタイム/過去のログ情報により、ユーザ、ネットワーク、セキュリティアクティビティを明確に可視化する次世代ファイアウォールです。

Application Control (アプリケーション制御):

- 1,800種以上に及ぶ Web アプリケーションやビジネスアプリケーションに対応しており、グローバルでポリシーベースの監視とブロック機能を提供することで生産性とセキュリティの向上を図ります。
- 管理者は、数百種のアプリケーションをきめ細かく管理することが可能で、2,500種を超えるシグニチャと高度な行動分析技術を活用することで、どのアプリケーションが誰に使用されているかを把握することができます。
- 完全統合されたセキュリティサブスクリプションにより、IT管理者はカテゴリ、アプリケーション、アプリケーションサブ機能を活用して、ユーザやグループごとに利用ポリシーを実行することができます。例えば、マーケティング部門に Facebook へのアクセスを許可しますが、Facebook のゲームは許可しないといったポリシーを細かく定義することができます。

IPS (不正侵入検知/防御):

- セッションタイプ、ユーザ/グループ、プロトコル、重要度に基づき、マルウェアを特定、ブロックし、あるいは不審なトラフィックのログをとることができます。
- HTTP、HTTPS、FTP、TCP、UDP、DNS、SMTP、POP3 など、すべてのプロトコルをスキャンし、ネットワーク、アプリケーション、プロトコルへの攻撃を防御します。
- 新たな脅威が発生すると、即時にシグニチャがアップデートされます。

WatchGuardの次世代ファイアウォール(NGFW)にはXTM 1520、1525、2520の3つのタイプのハイパフォーマンスアプライアンスが用意されており、拡張性に優れたエンタープライズクラスのセキュリティ機能を提供し、業務の生産性を高めることができます。本シリーズは、企業の基幹拠点、データセンタ、およびマネージドセキュリティサービスプロバイダ向けにフォーカスされています。

WatchGuardのフラグシップである次世代ファイアウォール製品は、すべてのトラフィックのセキュリティインスペクションを高速で行い、マルチギガビットのスループットによるパケットフィルタリングをサポートしています。さらに、アプリケーション制御、拠点間をセキュアに繋ぐVPN接続、リモートアクセス系のVPNであるSSL、L2TP、IPSec VPN接続などの機能を提供し、リアルタイム/過去のログ情報により、ユーザ、ネットワーク、セキュリティアクティビティを明確に可視化することができます。WatchGuardソリューションを活用することで、企業は強力なセキュリティポリシーを策定、実行、そして監査することが可能になるとともに、従業員の生産性向上と重要な知的財産や顧客データの保護も実現します。

また、オールインワンソリューションとして、IPS(不正侵入検知/防御)、アプリケーション制御、その他オプションのセキュリティサービス、およびLive Security Service(ライブセキュリティ)を1つに統合しており、複数のシングルポイントのセキュリティ製品の管理に要する手間と時間を節約することができます。



XTM 1520 / 1525 / 2520の技術仕様

	XTM 1520-RP	XTM 1525-RP	XTM 2520
スループットと接続			
ファイアウォールスループット	14 Gbps	25 Gbps	35 Gbps
VPN スループット	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
AV スループット	8 Gbps	9 Gbps	9.7 Gbps
IPS スループット	11 Gbps	13 Gbps	15 Gbps
UTM スループット	6.7 Gbps	6.7 Gbps	最大 10 Gbps
1ギガビットインタフェース	14	6	12
10ギガビットインタフェース	-	4	4
I/O インタフェース	1 シリアル / 2 USB	1 シリアル / 2 USB	1 シリアル / 2 USB
ノードサポート (LAN IP)	無制限	無制限	無制限
新規接続 / 秒	70,000	135,000	135,000
同時接続 (双方向)	2,000,000	2,600,000	3,500,000
VLAN サポート	2,000	3,000	4,000
ユーザ認証	無制限	無制限	無制限
VPNトンネル			
支社/支店 VPN	10,000	10,000	無制限
モバイルVPNトンネル : IPSec / SSL / L2TP	15,000	20,000	無制限
寸法/電力			
外形寸法	42 x 43 x 4.4cm		56 x 43 x 4.4cm
外形寸法 (梱包時)	56 x 56.5 x 13.3cm		72 x 53 x 13cm
重量 (梱包時)	9kg		16kg
AC電源	100~250 VAC オートセンサー		冗長 100~250 VAC オートセンサー
消費電力	130ワット(最大)、444 BTU/hr(最大)		130ワット(最大)、 444 BTU/hr(最大)
ラックマウント(含む)	1Uラックマウント型		1Uラックマウント型 (スライドラック レール付き)
ストレージ			
メモリ (RAM)	16 GB		32 GB
ハードドライブ*	250 GB		500 GB
利用環境			
温度 (稼働時)	0° ~ 45°C		
温度 (保管時)	-40° ~ 70°C		
相対湿度 (稼働時)	10% ~ 85% (結露なきこと)		
相対湿度 (保管時)	10% ~ 95% (結露なきこと)		
高度 (稼働時)	3,000m/35°C		
高度 (保管時)	4,570m/35°C		
MTBF	69,092 時間 / 25°C		56,091 時間 / 25°C

パフォーマンス	
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、 ディープアプリケーションインスペク ション、プロキシファイアウォール
アプリケーションプロキシ	HTTP、HTTPS、SMTP、FTP、DNS、TCP、 POP3
脅威保護	スパイウェア、DoS攻撃、フラグメントド/ マルフォームパケット、複合型脅威などを防御
VoIP	H.323、SIP、コールセットアップ/セッション セキュリティ
セキュリティサブスクリプション	Application Control、Intrusion Prevention Service、Gateway AntiVirus、Reputation Enabled Defense、spamBlocker、 WebBlocker
VPN/認証	
暗号化	DES、3DES、AES 128/192/256ビット
IPSec	SHA-1、MD5、IKE/共有キー、サードパー ティの証明書
L2TP	あらゆるネイティブOSクライアントで機能
PPTP	サーバ/パススルー
VPN フェイルオーバー	あり
SSL	シンクライアント
シングルサインオン	トランスペアレントアクティブディレクトリ 認証
XAUTH	Radius、LDAP、Secure LDAP、Windows Active Directory
その他のユーザ認証	VASCO、RSA SecurID、Webベース、ローカ ル、Microsoft Terminal Services、Citrix
ネットワーク	
オペレーティングシステム	Fireware® XTM Pro
IP アドレスアサイン	スタティック、DynDNS、PPPoE、DHCP (サーバ、クライアント、リレー)
ルーティング	スタティック、ダイナミック (BGP4、OSPF、 RIP v1/v2)、ポリシーベース
QoS	8優先キュー、diffserv、modified strict queuing
VLAN サポート	ブリッジング、タグ付け、ルーテッドモード
ハイアベイラビリティ	アクティブ/パッシブ、アクティブ/ アクティブ (負荷分散)
NAT	スタティック、ダイナミック、1:1、IPSec NAT トランパースル、ポリシーベース NAT、 仮想 IP
リンクアグリゲーション	802.3ad ダイナミック、スタティック、 アクティブ/バックアップ
その他のネットワーク	ポート非依存、WAN フェイルオーバー、負荷分 散、トランスペアレント/ドロップインモード
管理	
管理プラットフォーム	WatchGuard System Manager v.11.7または それ以上
アラームと通知	SNMP v2/v3、メール、管理システムアラート
サーバサポート	ロギング、レポート、検疫、 WebBlocker、管理
Web UI	Windows、Mac、Linux、Solaris OS を一般 ブラウザとともにサポート
CLI	ダイレクト接続とスクリプティングを含む
証明書	
WEEE/RoHS 準拠	○
セキュリティ	予定 : ICSA Firewall、ICSA VPN、EAL4+、 FIPS 140-2
安全	NRTL/C、CB、CE
ネットワーク	IPv6 Ready Gold (ルーティング)

* 拡張機能向けのハードドライブ含む。



ウォッチガード・テクノロジー・ジャパン株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-11-9 CR神谷町ビル5階
Tel : 03-5797-7205 Fax : 03-5797-7207
Email : info-jp@watchguard.com
<http://www.watchguard.co.jp>