

ISPの技術を結集した高性能アクセルータ

SEIL Plus

neu
Service Equipment for Integrated Line



驚異の信頼性とネットワークアダプテーションを実現

～ ISPルータはNextステージへ～

「SEIL/neu 2FE Plus」は、ネットワークの複雑な設定・構築から運用・管理・保守までを一元管理するネットワークサービス・オペレーティングシステム「SMF(SEIL Management Framework)」に対応した高性能・高性能ルータです。

High Performance

- ・98Mbpsの高速ルーティング性能
- ・インターネットVPN機器に最適な30MbpsのVPN性能
- ・NAT、Filter適用時でも快適な性能を確保

High Quality

- ・驚異のMTBF : 48.8年 (427668.4時間)
- ・運用に配慮した電源抜け防止対策
- ・ファンレス/省電力/省スペース設計

High Functionality

- ・高度、かつ豊富なQoS機能
 - ・VPNトンネル上における帯域制御/優先制御
- ・IPv4/v6 Multicast(PIM-SM)
- ・Policy Routing機能
- ・static経路自動切替機能
- ・L2TPv3機能
- ・NAT連動SIP Proxy機能
- ・UPnP(ユニバーサル・プラグ・アンド・プレイ)
- ・Winnyフィルタ
- ・MACアドレスリストベースフィルタ
- ・優れたGUIモニター
 - ・トラフィック、CPU利用率
- ・リモートアクセスVPN (L2TP/IPsec、PPTP)

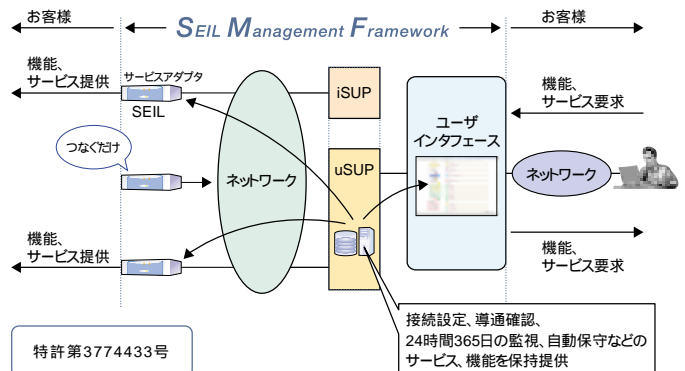
SMF(SEIL Management Framework)

世界初のネットワーク・オペレーティングシステム「SMF」による新しいネットワークの構築・運用形態を提供

SMFの機能

プラグアンド・ジョイン	AutoConfigurationによる自動設定
サービス・オンデマンド	機能の入れ替えや任意のタイミングでの設定変更
サービス・コントロール	24時間365日の自動管理・自動監視

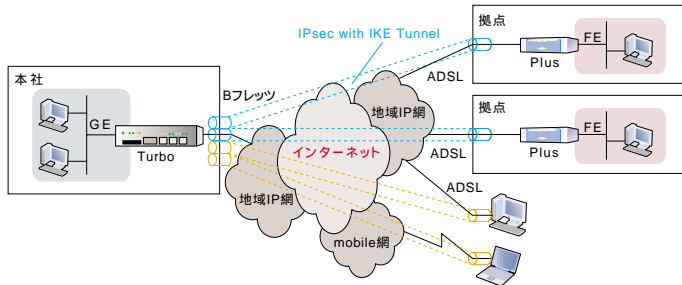
SMFイメージ



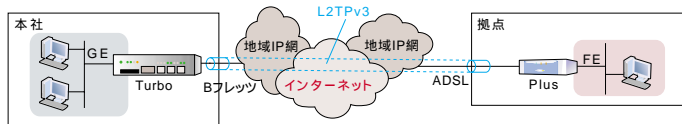
ご利用例

インターネットVPNの構築

IPsec/IKE利用によるセキュアなインターネットWANを構築可能
 インターネットVPN上のダイナミックルーティングやマルチキャストの利用が可能
 リモートアクセスVPNの利用が可能

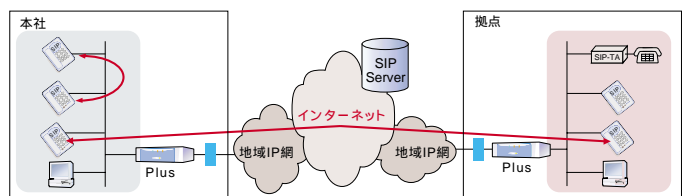


L2TPv3によるインターネット上でのEthernetフレームの中継が可能



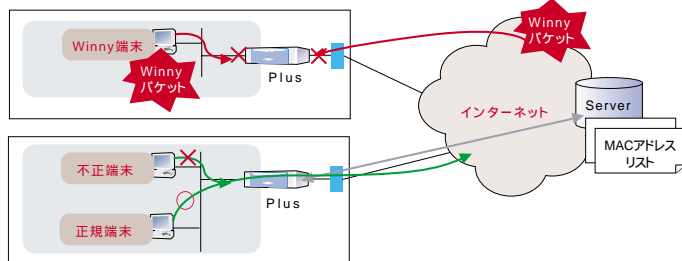
NAT連動SIP Proxy機能を用いたVoIPソリューション

プライベート環境でも複数のSIP機器を利用可能

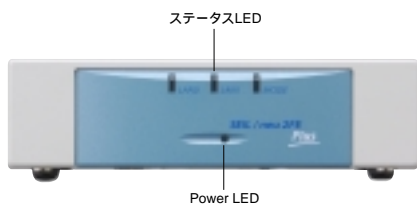


Winnyフィルタ、MACアドレスフィルタを用いたセキュリティソリューション

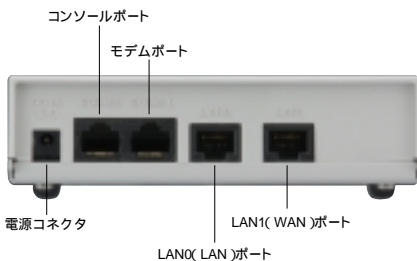
Winnyパケットの遮断や、不正端末のネットワーク接続を排除



前面



背面



製品仕様

製品名	SEIL/Plus ^(*)		
型番	UT508/302		
CPU	32bit RISC CPU(400MHz)		
メモリ	RAM 64MB, Flash ROM 8MB		
LAN	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X) IEEE802.3準拠 < RJ-45 >	
	VLAN	最大8エントリ IEEE802.1Q準拠	
WAN	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX (Auto MDI/MDI-X) IEEE802.3準拠 < RJ-45 >	
	適応回線・適応接続サービス	Ethernet-WAN, CATV, ADSL/SDSL, FTTH, その他ブロードバンドサービス	
シリアルポート	コンソールポート、モデムポート < RJ-45 >		
Bridge	プロトコル	IPv4, IPv6, PPPoE(最大4セッション、Numbered/Unnumbered)	
	pure bridge		
	brouter	IPv4, IPv6 on/off可能	
	PPPoEパススルー		
	bridge性能	98Mbps ^(*)	
MAC Address フィルタ	static(最大登録数32)、リストベース ^(*)		
Routing	Static ARP		
	Proxy ARP		
	ルーティングプロトコル	static(最大登録数 IPv4, IPv6 各512)、 RIP/RIP2, RIPng, OSPF	
	MultiPath	static, OSPF Equal-Cost MultiPath (IPv4)	
	Policy Routing		
	マルチキャスト	IPv6 Multicast(PIM-SM), IPv4 Multicast(PIM-SM)	
	ルーティング性能	98Mbps ^(*)	
	ルーティングテーブル	最大経路数IPv4, IPv6 各4096 (静的経路含む)	
	IP unnumbered		
	OSPF unnumbered		
OSPF discard経路			
static経路自動切替 ^(*)	VRRP		
VPN	IPsec(with IKE)	最大64対向、トンネルトランスポート	
	暗号化アルゴリズム	DES ^(*) , 3DES ^(*) , Blowfish, CAST-128, AES(Rijndael) ^(*)	
	認証アルゴリズム	MD5, HMAC-MD5 ^(*) , HMAC-SHA1 ^(*) , KEED-MD5, KEED-SHA1	
	片側固定IPsec		
	IPsecインタフェース		
リモートアクセスVPN	VPN性能	30 Mbps ^(*)	
	L2TPv3	(最大64対向)	
	L2TP/IPsec, PPTP	(最大128セッション)	
IP Tunnel	外部認証	(RADIUS)	
	ローカル認証	(最大登録数 64)	
	認証プロトコル	PAP, CHAP, MS-CHAP-V2, EAP ^(*)	
IP Tunnel	IPトンネルプロトコル	IPv4-IPv4, IPv4-IPv6, IPv6-IPv4, IPv6-IPv6(最大64対向)	
	IP Tunnel Unnumbered		
Firewall	IPV4, IPv6デュアルスタック		
	IPV4-IPv6トランスレータ	TRT [IPv6-to-IPv4 transport relay translator]	
	IPフィルタ	最大登録数 IPv4, IPv6 各512	
	ステートフルパケットインスペクション		
	フィルタ項目	インターフェイス、方向、プロトコル、 宛先/送信元アドレス、宛先/送信元ポート	
	uRPF		
	Winnyフィルタ		
	NAT/NAPT		
	Static NAT	(最大登録数256、範囲指定可能)	
	Static NAPT	(最大登録数256、ポート範囲指定可能)	
NAT	Reflection NAT		
	NAT 連動 Proxy ARP		
	NAT テーブル	最大 4096 セッション (StaticNAT/StaticNAPT 含む)	
	UPnP		
	SIP対応	(SIP transparent proxy)	
	IPsec 透過	1セッション透過可能	
	PPTP 透過	複数セッション透過可能	
	帯域制御 / 優先制御		
	QoS	CBQ	クラス
	DHCP	DHCPサーバ	カテゴリ、プロトコル、アドレス、ポート、MAC タイプ、パケット長、 VLAN ID、VLAN Priority、ToS フィールド
DHCPクライアント		最大1021クライアント (WINS対応)	
DHCP中継			
DHCPv6	Prefix Delegation		
	ルータ広告		
DNS中継			
NTP		NTPサーバ / NTPクライアント	
インタフェース状態監視		IPv4, IPv6 on/off 可能	
ICMP リダイレクトメッセージ発行禁止		IPv4, IPv6	
SMF [SEIL Management Framework] ^(*)			
設定/運用/管理	telnet	telnetサーバ / telnetクライアント	
	Secure Shell	Secure Shell Protocol Ver.1, Secure Shell Protocol Ver.2 (RSA/DSS)	
	Webインタフェース	簡易設定、各種グラフ表示 ^(*)	
	SNMP	SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, MIB II/IPv6 MIB	
	syslog		
認定/認証	その他	ログ情報一括採取、Terminal Server、回線トレース、死活監視 ^(*)	
	MTBF	427668.4時間 (48.8年)	
寸法	設定	UL/ VCC(ClassA) / JATE(D03-0576)IP	
	外形寸法(幅×奥行×高さ)	130 x 182 x 40 mm(高さはゴム足含む)	
環境	重量	350g (ACアダプタ含まず)	
	使用電源	AC100V 50/60Hz	
動作環境条件	皮相電力/消費電力	20VA / 7W	
	動作環境条件	0 ~ 40 °C, 20% ~ 90% (結露なきこと)	
添付品	ACアダプタ、ケーブル固定ストラップ、CD-ROMマニュアル、保証書		

(*)実測値に基づく(1518バイトフレーム送信時)、VPN性能はESP-Auth(3DES+HMAC-SHA1)利用時の実測値、(*)外部ホストから取得したMACアドレスリストを元に、リストに一致したMACアドレスからの通信をPass or Blockする機能。リストには約20,000のMACアドレスが記載可能。
 (**)静的経路の転送型(gateway)ICMP Echo Requestにより監視。監視条件に該当すると、経路表示が緑色する機能。(*)4増幅化チップによるハードウェア処理。(*)5 JEAPはRADIUSとの組み合わせのみ使用可能。(*)6 SMF対応サービスへの申込が必要。(*)7 帯域使用率、帯域制御状態、システム負荷、メモリ使用率。(*)8 LAN内にあるホストをICMP Echo Requestにより監視。障害検出時にはsyslogへログを保存し、snmp trapを任意のホストに送信。本製品はRSA Security Inc.のRSA、BSAFEソフトウェアを搭載しております。



開発・総販売元:
株式会社インターネットイニシアティブ
 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105
 神保町三井ビルディング
 TEL: 03-5205-4466 FAX: 03-5205-4460
 E-mail: info@iij.ad.jp
 URL: http://www.seil.jp/

販売代理店

*このカタログの内容はサービス形態など予告なしに変更することがあります。(2007年6月作成)

*IIJ、SEILは株式会社インターネットイニシアティブの登録商標または商標です。*一般に記載されている企業あるいは製品名は、一般に各社の登録商標または商標です。