

IIJ、エンタープライズ向け高機能ハイエンド・ルータ「SEIL/Turbo」を開発

-- ミドルレンジルータ「SEIL/neu (ザイル・ノイ)」シリーズの上位機種として提供 --

株式会社インターネットイニシアティブ(以下 IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一)は、新世代型高機能ルータ「SEIL (ザイル)」シリーズのハイエンド・エンタープライズルータとして、「SEIL/Turbo (ザイル・ターボ)」を開発しました。「SEIL/Turbo」は、2003 年 6 月より各代理店を通して販売するほか、既に展開中の「SEIL レンタルサービス」の新品目として提供開始します。

「SEIL/Turbo」は、ミドルレンジルータ「SEIL/neu (ザイル・ノイ)」シリーズの上位機種として開発されました。これまでの機能に加え、『ギガビットインターフェースの搭載』、『専用ハードウェアによる高速な VPN 処理』、『きめ細かなログ・情報収集機能』など高度な管理機能を備えています。また、“高い信頼性”と“優れたコストパフォーマンス”を両立している「SEIL/Turbo」は、「SEIL/neu」シリーズと組み合わせることにより、高度かつ柔軟なネットワーク構築を実現いたします。

今後、「SEIL/Turbo」は、IIJ が開発した高付加価値ネットワークサービス SMF^(*)に対応するほか、各種ネットワークサービスと組み合わせた展開を積極的に行っていく予定です。

(*) SMF (SEIL Management Framework): ネットワーク活用に必要な構築・設定・運用・保守などを中央管理サーバで一元的に管理する機能

【SEIL/Turbo の特徴】

1. ギガビットインターフェースを 2 ポート実装。250Mbps^(*)のルーティング性能
2. インターネット VPN を実現する高度な IPsec/IKE 機能。専用ハードウェアによる 100Mbps^(*)の VPN 性能(3DES + HMAC-SHA1 使用時)
3. ステートフルパケットインスペクション^(*)によるファイヤーウォール機能
4. コンパクトフラッシュ・スロット、Mini PCI スロットを装備、将来的な拡張性を確保
5. エンタープライズ・クラス製品では革新的なサイズ(190Wx268Dx45H mm)、重量(1.7Kg)
6. ファンレスによる、壊れにくいハードウェア設計により、高信頼性を実現(MTBF^(*) 16.4 年)
7. 低価格(希望小売価格:780,000 円、税別)

(*) 実測値に基づく

(*) 実測値に基づく

(*) ステートフルパケットインスペクション: 通過するパケットのデータを読み取り、内容を判断して動的なフィルタを実現する機能

(*) MTBF (Mean Time Between Failure): 平均故障間隔



【SEIL/Turbo の基本仕様】

製品名		SEIL/Turbo
型番		UT506/301
CPU		32bit RISC CPU(600MHz)
メモリ		RAM 128MB/Flash ROM 8MB
LAN	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Auto MDI/MDI-X) IEEE802.3準拠 <RJ-45>
	VLAN	IEEE802.1Q準拠 (32VLAN)
WAN	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(Auto MDI/MDI-X) IEEE802.3準拠 <RJ-45>
	適応回線	Ethernet-WAN, CATV, ADSL/SDSL, Bフレッツ, その他ブロードバンドサービス
オプションポート		10BASE-T/100BASE-TX IEEE802.3準拠 x 1 <RJ-45>
シリアルポート		コンソールポート, モデムポート <RJ-45>
オプションスロット		CompactFlashスロット(TypeII)、Mini PCISロット
プロトコル		IPv4, IPv6, PPPoE(最大4、Numbered/Unnumbered)
Routing	ルーティング・プロトコル	static, RIP/RIP2, OSPFv2, RIPng, PIMv2 (*6)
	ルーティングテーブル	最大4096
	IP unnumbered	○
	ルーティング性能	250Mbps (*7)
Bridge	pure bridge機能	○
	brouter機能	○ (IPv4, IPv6 on/off可能)
	カプセル化	Ethernet
	bridge性能	250Mbps (*7)
フィルタ機能		パケットフィルタ最大1024個 (宛先/送信元アドレス, プロトコル番号、他)
トンネリング機能		IPv4-IPv4, IPv4-IPv6, IPv6-IPv4, IPv6-IPv6 (最大256対地)
IPv4, IPv6デュアルスタック		○
IPv4-IPv6トランスレータ機能		○
NAT	NAT/NAPT機能	○
	SNAT/SNAPT	○ (SNAT:8個/範囲指定可能、SNAPT:256個)
	Reflection NAT	○
	PPTP透過	○
	セッション数	最大16384
VPN	IPsec(with IKE)	○ (最大256対地、トンネル/トランスポート)
	暗号化アルゴリズム	DES(*8), 3DES(*8), BLOWFISH, CAST-128, RIJNDAEL
	認証アルゴリズム	HMAC-MD5(*8), HMAC-SHA1(*8)
	VPN性能	3DES + HMAC-SHA1 100Mbps (*7)
DHCP	DHCPサーバ	○ (最大1021クライアント)
	DHCPクライアント	○
	DHCPリレー	○
NTP	NTPサーバ	○
	NTPクライアント	○
Firewall		ステートフルインスペクション、ダイナミックフィルタ
VRRP		○
QoS		CBQ(Class Based Queueing)による帯域制御、優先制御機能
その他		DNS中継機能、Terminal Server、Multi Pathなど多数
設定/運用/管理	ユーザインタフェース	telnet, Secure Shell
	SNMP	○ (SNMPv3, MIB II/IPv6 MIB)
	syslog	○
	回線トレース機能	○
GUIモニター		回線使用率、帯域制御状態、システム負荷等多彩なグラフ表示機能
認定/認証	VCCI	ClassA
	JATE	申請中
寸法	外観寸法	190x268x45mm (ゴム足含む)
	重量	1.7kg (ACアダプタ含まず)
環境	MTBF	143369時間 (16.4年)
	使用電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	約23W
	動作環境条件	0℃～40℃, 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、縦置き用スタンド、CD-ROMマニュアル、保証書

(*6) 対応予定

(*7) 実測値に基づく (1518 バイトフレーム時)

(*8) ハードウェア処理

【SEIL シリーズの製品ラインナップ】

製品名	SEIL/neu 128	SEIL/neu T1	SEIL/neu ATM	SEIL/neu 2FE
LAN インターフェース	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX	10/100BASE-TX
WAN インターフェース	BRI	PRI	ATM (25Mbps)	10/100BASE-TX
適応回線	INS64, DA64/128	HSD 等、デジタル専用線 (192K～1.5M)、DA1500	メガデータネット、ATM メガリンク等、ATM 専用線 (64k、128k、192k、256k、384k、500k、1M～24M (1M 単位))	Ethernet-WAN、CATV、ADSL/SDSL、B フレッツ、その他ブロードバンドサービス

詳細につきましては、SEIL シリーズのホームページ <http://www.seil.jp/> をご参照下さい。

報道関係問合せ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報室 手島/池田

TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311

E-mail: press@ij.ad.jp URL: <http://www.ij.ad.jp/>

営業関連の問合せ先

株式会社インターネットイニシアティブ

IJ インフォメーションセンター

TEL: 03-5205-4466 FAX: 03-5205-4460 E-mail: sales-seil@ij.ad.jp