

# iSurf Janus Multi-WAN サービス ゲートウェイ

iSurf Janus™

RX5



ZX



RX5 : 小規模拠点向けのエントリーモデル支店・営業所などの中規模拠点向けのミドルクラスモデル  
ZX : 2Gbps以上のスループットを必要とする大規模拠点向けのハイエンドモデル

## iSurf Janusで実現するマルチホーミング・ソリューション

- ☑ 自社公開WEBサーバに対するアクセス等インバウンド方向のトラフィックをロードバランス
- ☑ 社内からのWEBアクセスやメール送信などアウトバウンド方向のトラフィックをロードバランス
- ☑ 拠点間ネットワークにおいて広域イーサネット、IP-VPN、インターネットVPNなどを接続/同時利用するハイブリットWAN、DR構成

### □はじめに

企業ネットワーク構築においてベストエフォート型回線サービスを利用するのは当たり前となっています。これはひとえに経営側の要求であるコストダウンとアプリケーション側からの要求である高速、広帯域を両立させることが可能だからです。しかしながらこの選択には信頼性の保障がないという企業ネットワークにおいて大きなデメリットがあります。iSurfJanusはベストエフォート型回線サービスを安心して企業ネットワークに導入するために信頼性向上を提供するソリューションです。

### □インバウンド・ロードバランシング

ネットワークから受信するトラフィックをセッションベースでロードバランスします。

- DNSラウンドロビン(DNS 問合せごとに負荷分散)
- DNSウェイトド・ラウンドロビン (重み付け付加分散)
- イコライザー (帯域使用率の均等化による負荷分散)
- スレッシュホールド (帯域使用率の閾値による負荷分散)
- オーダーDNS (DNSに設定した順序で負荷分散)

### □アウトバウンド・ロードバランシング

ネットワークへ送信するトラフィックをセッションベースでロードバランスします。インターネットアクセスだけでなく、拠点間通信にも活用可能です。

- ラウンドロビン (均等負荷分散)
- ウェイトド・ラウンドロビン (重み付け付加分散)
- イコライザー
- 帯域使用率の均等化による負荷分散
- セッションの均等化による負荷分散
- スレッシュホールド(帯域使用率の閾値による負荷分散)
- ミニマムラウンドトリップ(最小遅延値による負荷分散)
- ミニマムホップカウント(最小ホップ数による負荷分散)

### □セッションマネジメント

同一セッションにおいて、パケットは必ず同一経路で送受信され、受信順序が送信順序と同じになるため、複数のISP/通信経路が利用可能です。

### □バックアップ・モード

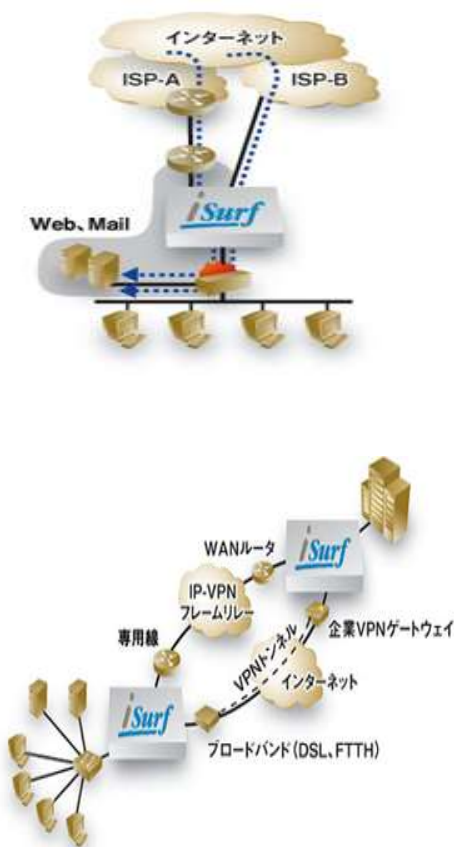
正常時には一方のWANだけで送受信し、そのWANがダウンした場合には他方のWANに切替えます。(ロードバランス使用時にも回線バックアップは可能です)

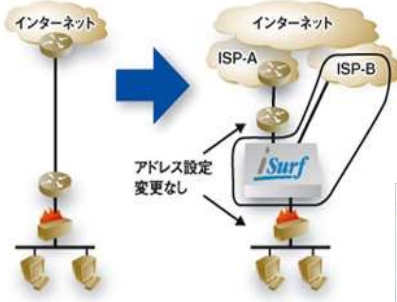
### □ルートコントロール

宛先IPアドレス/ポート番号、送信元IPアドレス/ポート番号の組み合わせ、きめ細かくルーティングさせ、経路を決定します。

### □ステートフル・ファイアウォール

インバウンド・アウトバウンドのトラフィックに対するファイアウォール機能と、特定セッションに対するフィルター機能を装備しています。





□トランスパレントモード

既存の構成、アドレスを変更せずに導入可能です。

□WEBベースのGUIによる設定画面とモニタリング

ロードバランス、バックアップ、ルートコントロールといった設定を操作性の良いWEBベースのGUIで実施可能になっています。  
また、各リンクのトラフィックとセッション量などを時間・日・週・月・年単位でモニタリングすることが可能、将来的な回線増強やロードバランスポリシーの妥当性の判断材料としてご活用頂くことができます。



## ハードウェア仕様

	ZX	RX5
外觀イメージ		
インターフェース	6 GE Ports + 1 SFP Ports	6 GE Ports
WAN/LAN	6WAN + 1LAN	5(3)WAN + 1LAN
最大スループット	2.0Gbps / ZX-5-2000	300Mbps / RX5-3-300
	4.0Gbps / ZX-6-4000	600Mbps / RX5-5-600
	6.0Gbps / ZX-6-6000 *ライセンスアップグレード可	1Gbps / RX5-5-1000 1.2Gbps / RX5-5-1200 1.6Gbps / RX5-5-1600 *ライセンスアップグレード可
最大セッション数	2,000,000	350,000-1,600,000
回線負荷分散(ロードバランス)	ZX	RX5
セッションコントロール	セッションコントロール	
インバウンド(L/B)	DNSラウンドロビン、スレッシュホールド、オーダーDNS	
アウトバウンド(L/B)	ラウンドロビン、ウェイトッドラウンドロビン、イコライザー、スレッシュホールド	
PPPoE終端	○	
Firewall機能	ステートフル・ファイアウォール、ホストフィルター、ポリシーベースフィルタリング DMZポート	
DNS機能 (BINDベース)	ホスト管理、トップドメイン管理、サブドメイン管理、ダイナミックDNS	
ルートコントロール	○	
DHCP	DHCPサーバー・クライアント・リレー	
プロトコル別セッション管理	TCP、UDP別セッション管理	
VRRP機能	○	
回線チェック方法	①ARP ②Ping ③PPPoE ④DHCP(Gateway) ⑤NIC Status	
間隔	⑥Remote TCP/UDP port monitoring ⑦DNS lookup ⑧HTTP check	
指定可能数	3~59秒 3~9回	
管理機能	SNMPトラップ、アラートメール、Syslogサーバーレポート：トラフィックチャート、セッションモニター (時間/日/週/月毎に表示が可能)	
(ログ・レポート)		
外形寸法 (W×H×Dmm)	426 × 44.4 × 443	432×44×270
重量(Kg)	7.8	4.5
消費電力(VA)	120VA / 275W	65W 12V/5.42A
電源入力	AC100-264V@50Hz-60Hz	AC90-264V@47Hz-63Hz
動作温度	0-40°C	
相対湿度	5-95% (結露なし)	
準拠規格	FCC Class A、CE、RoHS、VCCI	

\*本データシートに記載の内容は予告無く変更となる場合があります。\*記載の商品名、会社名は各社の商標または登録商標です。

Cell Technology



About Cell Technology  
Cell Technology headquartered at Hong Kong SAR, a network & security technology provider specializes in design, develop and deliver innovative and intelligent IP packet processing platform into software and hardware appliances. Cell product solutions including Cell IPS, UTM, CMC, Janus, TMS, NetsVision and NetsAccess address the business needs that optimize the IP network performance, secure the network security and resiliency, and manage the quality of IP services. For more information, please visit [www.cell-technology.net](http://www.cell-technology.net).

お問い合わせ：  
株式会社アンペール  
情報機器部  
TEL：03-5330-6802 Email：it-sales@ampere.co.jp  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-3 斎藤ビル  
URL：http://www.ampere.co.jp  
※このカタログ仕様は、予告無しに変更する場合がございます。  
予めご了承ください。掲載の商品名、会社名は各社の商標または、登録商標です。