

キャリアネットワークから小規模事業所まで多様なニーズをサポート

富士通は、1991年より自社製ルータの販売を開始して以来、これまで多くのお客様の最新IPネットワーク構築にご利用いただいております。製品体系として、業界最高水準の性能を持つシスコシステムズ社製ルータ「Cisco/ASR1000シリーズ」、高度なVPN機能やQoS機能をサポートする「FUJITSU Network Si-R」を提供。これら各シリーズの提供により、キャリアネットワークから小規模事業所まで、幅広いニーズをサポートします。

また、性能や信頼性、インターフェースの種類などにより多様なラインナップを用意し、お客様のネットワーク環境に柔軟に対応します。

FUJITSU Network Si-R

Si-R Gシリーズ

先進WANサービス対応、同クラスのルータではトップクラスとなるVPN性能を実現。中規模センターから小規模拠点まで、企業ネットワークに最適な高速WANアクセスを実現。

小型ONU対応	小型ONUに対応。省スペース化が可能。
オールギガ対応	すべての有線ポートでギガビットインターフェースサポート。100M超の高速WANサービスに対応。
高速無線WANサービス対応	LTEなどの高速無線WANサービスに対応。無線WAN監視機能搭載。

Si-Rシリーズ

高度なVPN機能やQoS機能、IPv6サポートなど、企業ネットワークシステムを構築するための最適なソリューションを提供し、拠点の規模に応じた幅広いラインナップを用意。

レガシーインターフェース対応	BRI/PRIIに対応。ISDN/高速デジタル回線サポート。
----------------	--------------------------------

Si-R90brin

長期保証 VPN ルータ。

中小規模のオフィスに最適な仕様	5年保証。軽量/コンパクト設計、ファンレス設計。
-----------------	--------------------------

シスコシステムズ社製ルータ

Ciscoシリーズ

豊富なラインナップ	豊富なラインナップを提供し、規模やコストに応じたネットワークを構築可能。
-----------	--------------------------------------

ASRシリーズ

最新技術の搭載	最先端技術に基づきQoS、セキュリティなどの複数サービスと高性能の両立、高信頼、グリーン設計などを実現。
---------	--

高速／高品質／高信頼な企業ネットワークを実現するIPアクセスルータ

FUJITSU Network Si-R

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir/>

「Si-Rシリーズ」は、高品質なIP-VPNサービスや、コストパフォーマンスの高いブロードバンドサービスを最大限に活用していただくためのIPアクセスルータです。高度なVPN機能やQoS機能、IPv6サポート機能など、企業ネットワークシステムを構築するための最適なソリューションをご提供します。

■ラインナップ

Si-R Gシリーズ

・小型ONU対応 ・全ポートギガ対応 ・高速WAN（有線・無線）対応

Si-R G110B



- ・10/100/1000BASE-T ×4 (SW)
- ・10/100/1000BASE-T ×1※1
- ・小型ONUポート×1※1
- ・USB（通信、メモリ）×1
- ・VPN性能 1Gbps
- ・VPN対地数 100
- ・IPルーティング性能 1.9Gbps

※1 10/100/1000BASE-T×1と小型ONUポートは排他利用

Si-R G200B



- ・10/100/1000BASE-T ×8 (SW)
- ・10/100/1000BASE-T ×2
- ・ExpressCard/34 ×1、
USB（通信、メモリ）×2※2
- ・VPN性能 650Mbps
- ・VPN対地数 250
- ・IPルーティング性能 1.9Gbps

※2 通信用には、ExpressCard/34×1、
USB×2のうち合計最大2ポートまで使用可。

Si-R G100B



- ・10/100/1000BASE-T ×4 (SW)
- ・10/100/1000BASE-T ×1
- ・USB（通信、メモリ）×1
- ・VPN性能 440Mbps
- ・VPN対地数 100
- ・IPルーティング性能 1.8Gbps

Si-Rシリーズ

・ISDN／高速デジタル回線対応 ・電源二重化モデル対応

Si-R570B



- ・10/100/1000BASE-T ×4
- ・SFP-GBIC ×2 (1000-Tと排他使用)
- ・拡張スロット ×4
- ・VPN性能 500Mbps
- ・VPN対地数 1,000

Si-R370B



- ・10/100BASE-TX ×4
- ・拡張スロット ×2
- ・VPN性能 180Mbps
- ・VPN対地数 500

Si-R220D



- ・10/100BASE-TX ×4
- ・BRIポート×1
- ・USB（メモリ）×1
- ・VPN性能 130Mbps
- ・VPN対地数 100

Si-R130B



- ・10BASE-T ×4 (HUB)
- ・BRIポート×1
- ・VPN性能 128Kbps
- ・VPN対地数 48

Si-R30B



- ・10BASE-T ×4 (HUB)
- ・BRIポート×1
- ・VPN非対応

Si-R90brin

・5年保証

Si-R90brin

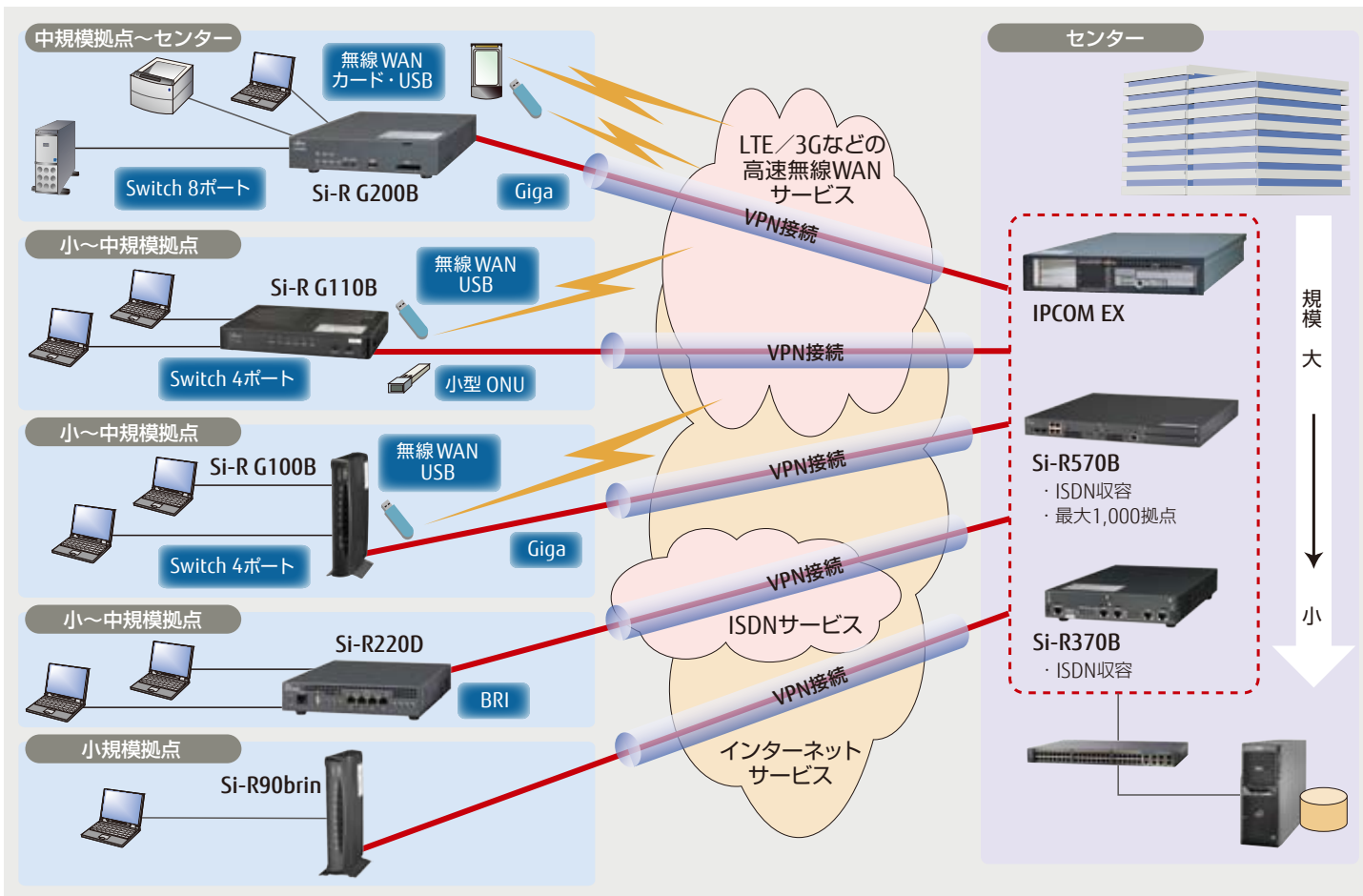


- ・10/100BASE-TX ×4 (SW)
- ・10/100BASE-TX ×1
- ・VPN性能 160Mbps
- ・VPN対地数 48



IPv6 Ready Logo Phase-2:
IPv6対応機器同士の高度な相互
通信についての認定プログラム。
詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>
※Si-R130B/30Bは対象外

■ シリーズ適用図



■ シリーズ概要

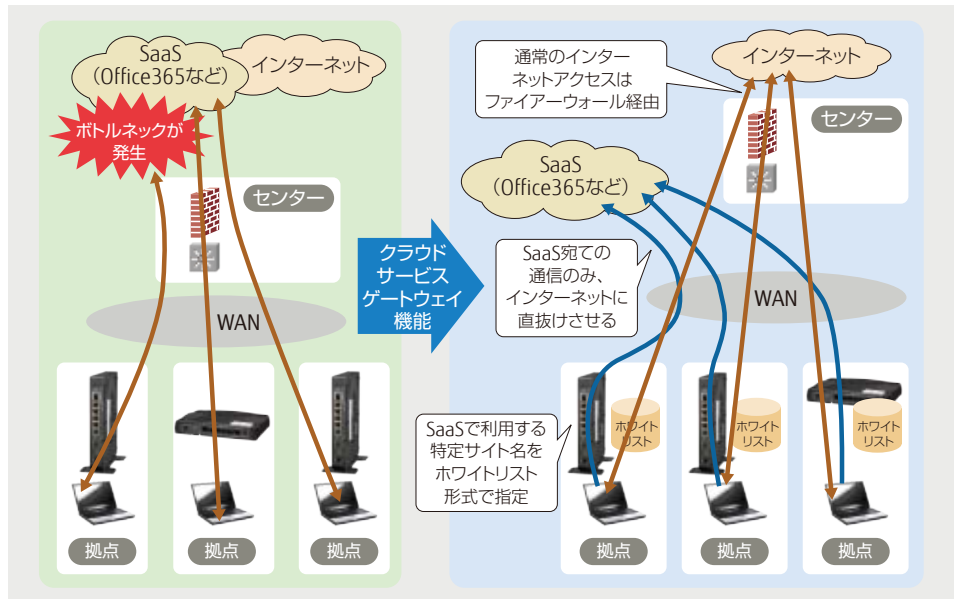
全シリーズ共通	セキュリティ	ACL/SPI/IDSなどのファイアーウォール機能を搭載。また万一、ルータの設定情報 (Config) が流失した場合でも、他のルータでそのConfigが使えないように「装置固有パスワード」をサポート。特定のSi-R上で設定されたConfigは、そのSi-Rのみ使用可能。
	IPv4アドレス枯渇・IPv6対応	富士通はIPv6実装ノウハウを10年以上に渡って培っており、アクセスルータとしての機能はもちろんセキュリティ機能から運用・保守機能に至るまで幅広くIPv6に対応しているため、ICTシステムのIPv6環境での構築・評価・移行を強力にサポート。また、IPv6機器同士の高度な相互接続認定であるIPv6 Ready Logo Phase2の認定を取得。
	Ethernet over IP	IPネットワークを利用して、拠点間でブリッジ (レイヤー2) 通信を行うことが可能。
	コンフィグトライアル	構成定義情報を一時的に設定できるコンフィグトライアル機能により、遠隔設定時の設定ミスによる操作不能のリスクを回避可能。
Si-R Gシリーズ	データコネクト対応	NTT東日本およびNTT西日本の帯域確保型データ通信サービス「データコネクト」に対応しており、ISDNの移行に最適。
	小型ONU対応	小型ONUを搭載可能なため、従来のONU接続時に必要だったケーブル配線が不要となり、省スペース化が可能。
	設定・運用かんたんサポート	ソフトウェアや構成定義情報が格納された外部メディア (USBメモリ) を装置に挿すだけで、PCレスでのセットアップが可能な外部メディアスタート機能をサポートしています。本機能を利用することで、拠点ルータの初期導入時や、故障時の装置交換作業の際に短時間でのセットアップが可能。
	高速WAN対応	すべての有線ポートがギガビットイーサネットに対応しており、100Mbps 超の高速WANを利用する際にも回線帯域を有効活用することが可能。さらに、LTE (Long Term Evolution) などの高速な無線WANサービスにも対応できるため、仮設事務所やイベント会場などの短期間でのネットワーク立ち上げや、拠点間の高速バックアップ回線の構築が必要なシステムにも最適。
Si-Rシリーズ	ISDN/高速デジタル回線対応	BRI/PRIインターフェースをサポートしており、ISDNや高速デジタル回線との接続が可能。
Si-R90brin	5年間無償保証対応	5年間の無償保証 (引取修理) を標準添付。長期保証により、万一のハードウェアトラブル時にも追加投資を必要とせず安心して利用可能。

【 Si-R Gシリーズの特長 】

■ SaaSに最適なネットワーク

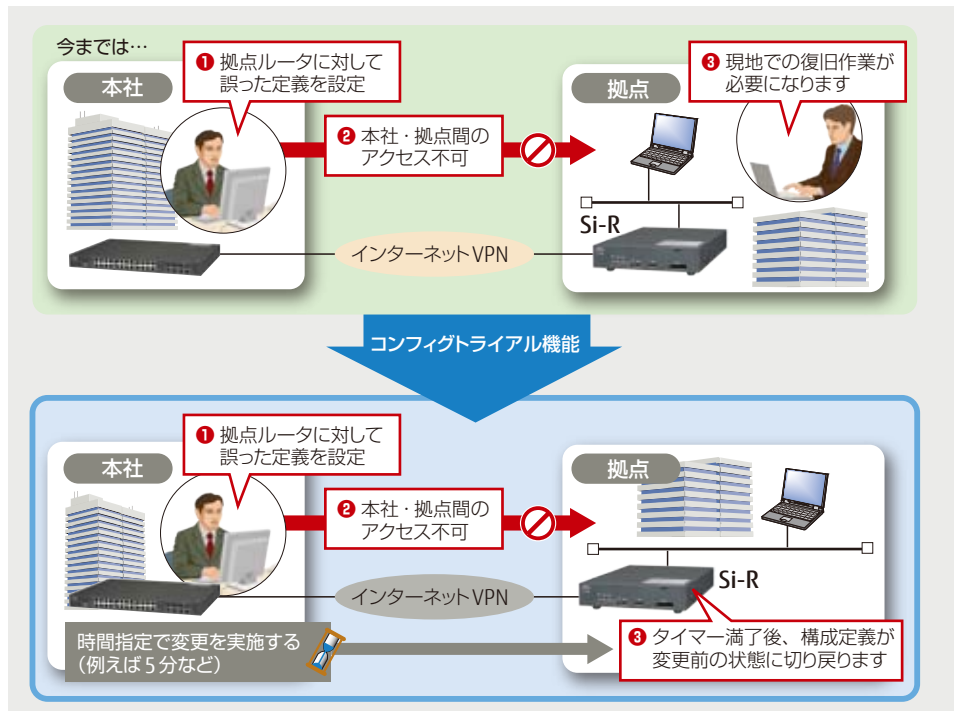
- クラウドサービスゲートウェイ機能(特許取得済)は、トラフィック集中が懸念されるSaaSなどの特定サイト(ホワイトリスト)へのアクセスだけを拠点から直接インターネットアクセスに変更することが可能です。これにより、インターネットアクセス品質の低下抑制やSaaSの快適利用を実現します。
- 通常のインターネットアクセスは、センター経由となるため、従来通りのセキュリティチェックを施すことが可能です。
- ホワイトリストは、ポリシーサーバを設置し一元管理が可能です。必要に応じて拠点へホワイトリストを配信することで、全社共通ポリシーに従った運用が可能です。

※記載の製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。



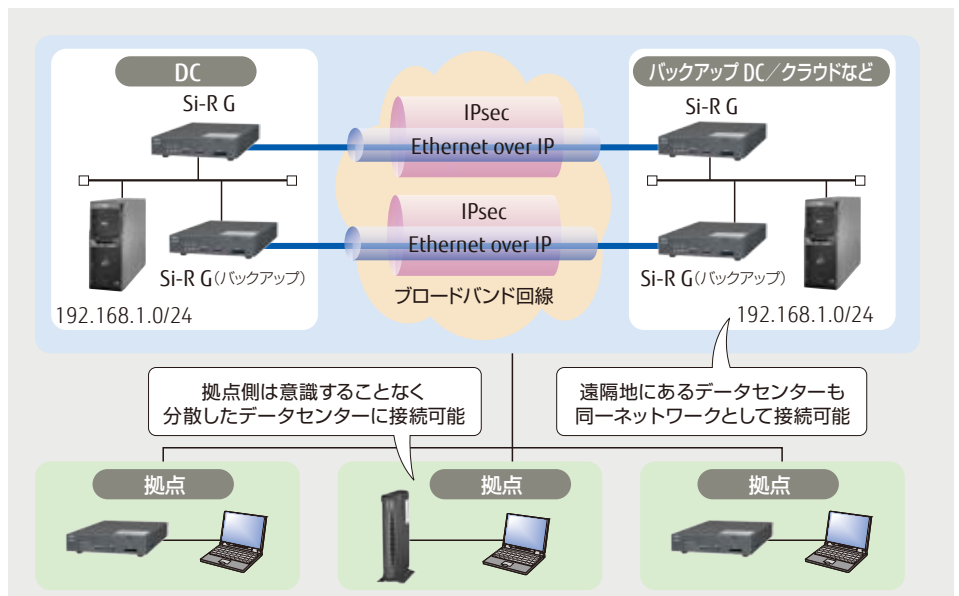
■ 安心・安全な運用

- リモート設定機能は設定ミスなどがあった場合に、設定先のルータとの接続が不可となるケースがあります。このような場合は、現地での復旧作業が必要です。
- コンフィグトライアル機能は、設定変更時に、一定時間(時間は指定可能)経過したら、変更前の設定に切り戻す機能です。
- 本機能により、リモート設定時の設定ミスによる操作不能のリスクを回避できます。



■ 分散したデータセンターネットワークに最適

- Ethernet over IP機能を利用することで、IPネットワークによって接続された複数のデータセンターなどのネットワークを同一のレイヤー2ネットワークとして構築することが可能です。
- IPsec VPN機能と併用することで、Ethernet over IP通信を安全に行うことが可能です。
- 透過モードを使用することで、VLANを含むEthernetフレームを転送することが可能です。
- Ethernet over IP + IPsec VPNの併用に加えて、バックアップ機能も利用することで、安価で高速なブロードバンド回線によるバックアップ構成を実現可能です。高価な回線では接続できなかったデータセンター間ネットワークを安全にかつ低価格な回線に置き換えることが可能です。



小型ONUに対応したギガアクセスルータ

Si-R G110B



標準価格(税別): ¥98,000

- LAN : 10/100/1000BASE-T×4ポート(スイッチングハブ)
- WAN : 10/100/1000BASE-T×1ポート、小型ONUポート×1、USBポート×1

VPN 1Gbps 100対地 ダイナミック VPN SHA2、AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 VRRP	管理機能 SNMP Telnet(CLI) ファイアーウォール ACL/SPI/IDS
	QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	
	小型ONU対応	

■ 適用回線*1

LTE/3G	L2-VPN/IP-VPNなど
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
データコネク	

*1 各回線サービスに対応したモデム、ONU、データ通信モジュールが必要

中規模拠点・中規模センター向けギガアクセスルータ

Si-R G200B



標準価格(税別): ¥129,800

- LAN : 10/100/1000BASE-T×8ポート(スイッチングハブ)
- WAN : 10/100/1000BASE-T×2ポート、USBポート×2、カードスロット×1(ExpressCard/34)

VPN 650Mbps 250対地 ダイナミック VPN SHA2、AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 VRRP	管理機能 SNMP Telnet(CLI) ファイアーウォール ACL/SPI/IDS
	QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	

■ 適用回線*1

LTE/3G	L2-VPN/IP-VPNなど
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
データコネク	

*1 各回線サービスに対応したモデム、ONU、データ通信モジュールが必要

小規模拠点向けギガアクセスルータ

Si-R G100B



標準価格(税別): ¥86,900

- LAN : 10/100/1000BASE-T×4ポート(スイッチングハブ)
- WAN : 10/100/1000BASE-T×1ポート、USBポート×1

VPN 440Mbps 100対地 ダイナミック VPN SHA2、AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 VRRP	管理機能 SNMP Telnet(CLI) ファイアーウォール ACL/SPI/IDS
	QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	

■ 適用回線*1

LTE/3G	L2-VPN/IP-VPNなど
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
データコネク	

*1 各回線サービスに対応したモデム、ONU、データ通信モジュールが必要

【アイコンの説明】

- RoHS対応** RoHS指令(EU(欧州連合)が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。
- ファンレス設計** ファンレス構造のため騒音が発生しません。

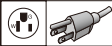
●ハードウェアオプションについてはこちらをご参照ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/documents/products/network/router/sir/material/option-sir.pdf>

製品名		Si-R G110B	Si-R G200B	Si-R G100B
型名		SIG110BV4	SIG200BV4	SIG100BV4
インターフェース	10/100/1000BASE-T ^{*1}	1+4(スイッチングハブ)	2+8(スイッチングハブ)	1+4(スイッチングハブ)
	ExpressCard/34 ^{*2}	—	1	—
	小型ONU(SFP)	○	—	—
	USBポート ^{*2} ^{*3}	1	2	1
アクセラレーター (ASIC)	暗号	DES/3DES/AES		
	認証	MD5/SHA1/SHA2		
	鍵生成	DH		
ルーティングプロトコル	IPv4	static, RIP, RIPv2, VLSM対応, OSPFv2, BGP4		
	IPv6	IPv6/IPv4Dual stack, static, RIPng, OSPFv3, BGP4+		
ブリッジ		STP, MACフィルター, アドレス学習, VLANサポート		
WANプロトコル		PPPoE(複数セッション対応, IPv4/IPv6), IPoE, 無線WAN(無線WAN監視対応 ^{*2}), データコネクト		
アドレス管理	IPv4	マルチNAT, DHCP(サーバ/リレーエージェント/クライアント), ProxyDNS(サーバ/リレー)		
	IPv6	DHCP(サーバ/リレーエージェント/クライアント/PD), RA(送信/受信/DHCP連携), ProxyDNS(サーバ/リレー/EDNS0)		
QoS	IPv4/IPv6	VLANプライオリティマッピング, 帯域制御(WFQ), DiffServe, TOS/TrafficClass制御, シェーピング		
セキュリティ	認証	RADIUS ^{*4} (サーバ/クライアント), ネットワーク認証(ARP認証, MACアドレス認証, IEEE802.1X認証), DHCP端末認証(MACアドレスチェック), 装置固有パスワード, ログインアカウント管理(管理者/ユーザー)		
	ファイアウォール	IPフィルタリング, URLフィルタ, SPI(Stateful Packet Inspection), アクセスロギング(Syslog), マルチNAT ^{*5} , IDS, ACL, ポート間アクセス制御		
	VPN	IPsec/IPsec v3(DES/3DES/AES), IKE(Phase1:Main/Aggressive, Phase2:Quick), IKEv2(IKE SA INIT交換/IKE AUTH交換/CREATE CHILD SA交換), 手動鍵設定 ^{*5} , MD5/SHA1/SHA2, ダイナミックVPN, IP over IP, Ethernet over IPブリッジ		
	盗難防止/脱着防止	セキュリティスロット ^{*6} , USB脱着防止機構 ^{*6}	セキュリティスロット ^{*7} , カード盗難防止機構 ^{*8}	セキュリティスロット ^{*7}
WAN回線バックアップ		有線-無線	有線-有線, 無線-無線, 無線-無線	有線-無線
冗長機能	IPv4	VRRP, レイヤー3セッション監視・維持, ECMP(static, OSPFv2)		
	IPv6	VRRPv3, レイヤー3セッション監視・維持		
IPマルチキャスト	IPv4	IGMPv2, IPv4PIM-DM, IPv4PIM-SMv2		
VLAN		タグVLAN(IEEE802.1Q), ポートVLAN		
保守・管理機能		telnet(サーバ/クライアント), FTP(サーバ/クライアント), SSHサーバ, SFTPサーバ, SNMP(v1/v2c/v3), SNTP(サーバ/クライアント), Syslog		
		構成定義2面管理, Si-R効率化運用ツール, 外部メディアスタート, コンフィグトライアル, ポートミラーリング	構成定義2面管理, Si-R効率化運用ツール, 外部メディアスタート, コンフィグトライアル, ポートミラーリング, Web管理(保守)	
便利機能		VoIP NATトラバーサル(UPnP), リモートパワーオン, クラウドサービスゲートウェイ, トラッキング	VoIP NATトラバーサル(UPnP), リモートパワーオン, クラウドサービスゲートウェイ	
ランプ		接続確認(PPPoE/VPN/無線WAN監視 ^{*2}), ECOモード, I'm here ^{*8} ^{*9}		
添付品		ACアダプター, 縦置き・壁掛け台, 木ネジ, 固定座, 製品保証書, ご使用になる前に ^{*10}	電源ケーブル(2m), 平行2極接地用口出線付変換プラグ, ケーブル抜け防止金具, Express Cardスロットキャップ, 製品保証書, ご使用になる前に ^{*10}	ACアダプター, ACケーブル, 縦置き台, 製品保証書, ご使用になる前に ^{*10}
諸元	外形寸法(W.D.H)	225×174×34mm (突起物または台足を除く)	205×281×43.5mm (突起物または台足を除く)	205×155×34mm (突起部を除く)
	質量	0.9kg以下	2kg	0.9kg以下
	電源/電源形状	AC100V/平行2極プラグ(125V7A) [装置本体にケーブル抜け防止機構あり]	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V7A NEMA 5-15P), AC200V/2極接地極付引掛形プラグ ^{*11} (250V10A NEMA L6-15P)	AC100V/平行2極プラグ(125V7A) [装置本体にケーブル抜け防止機構あり]
	最大消費電力/皮相電力	16.7W(データ通信モジュール, 小型ONU非搭載時)/34.1VA	26.6W(データ通信モジュール非搭載時)/49.26VA(100V)/60.05VA(200V)	11W(データ通信モジュール非搭載時)/22VA
	最大発熱量	60.12kJ/h以下 (データ通信モジュール, 小型ONU非搭載時)	95.76kJ/h(データ通信モジュール非搭載時)	39.6kJ/h(データ通信モジュール非搭載時)
	騒音	ファンレス	0~45dB ^{*12}	ファンレス
	温度条件(動作時)	0~50°C(小型ONU非搭載時), 0~35°C(小型ONU搭載時) ^{*13}	0~40°C	
	湿度条件(動作時)	15~85%RH(結露なきこと)		

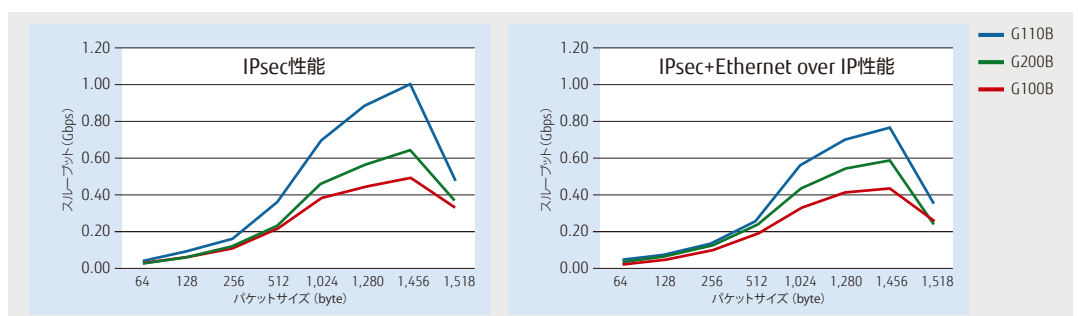
※1 オートネゴシエーション, 10M/100M/1000M固定, 全二重/半二重固定の設定が可能
 ※2 データ通信モジュールの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sirg110b/#supportcard>, <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sirg200b/#supportcard>, <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sirg100b/#supportcard>をご参照ください
 ※3 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご参照ください ※4 IPv4/IPv6対応 ※5 IPv4のみ対応 ※6 オプション ※7 ケンジントン社製のマイクロサーバセキュリティシステムに対応。詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/jp/nwps/manual/security-slot/> をご参照ください
 ※8 データ通信モジュール搭載時の盗難防止機構(ExpressCard/34用)は、オプションのPCカード盗難防止金具(SIRPCG)にて対応。カードの形状によっては取り付けできない場合があります

※9 ラック搭載時などにランプを指定時間だけ点滅させ、本装置設置場所の目視確認ができます
 ※10 取扱説明書, 基本ソフトウェア, Si-R効率化運用ツール, 拡張MIBファイルは、弊社ウェブサイトにて提供します
 ※11 オプションの200V用電源ケーブル(SJ-PWCBL2)にて対応
 ※12 ファンは温度の条件により、冷却が必要な時に動作します
 ※13 小型ONU搭載時は、縦置きで使用してください

Si-R Gシリーズ 型名/価格一覧→P117
 注: 平行2極接地極付プラグ 

■ 高性能を実現

Si-R Gシリーズは、100Mbps超の高速WANに対応したギガアクセスルータです。IPv4ルーティング性能、IPsec性能などの単独性能のみならず、複数機能併用時にも高性能を実現しています。データセンター間を結ぶWAN回線のトラフィック急増にも柔軟に対応可能です。



モジュール拡張モデル

中大規模向け高性能VPNルータ

Si-R570B



標準価格(税別): ¥990,000

- 標準ポート: 10/100/1000BASE-T ×4ポート
- SFP-GBIC ×2ポート(標準ポートの2ポートと排他使用)
- 拡張スロット ×4スロット

VPN 500Mbps 1000対地 ダイナミック VPN AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 電源二重化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web管理(GUI) Telnet(CLI) ファイアーウォール ACL/SPI/IDS
---	--	--

■ 適用回線

L2-VPN(広域イーサネット)	IP-VPN
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
PRI(INS1500, DA1500, フレームリレー)	BRI(INS64, DA64/128, フレームリレー)

拡張WANモジュール対応VPNルータ

Si-R370B



標準価格(税別): ¥426,800

- 標準ポート: 10/100BASE-TX ×4ポート
- 拡張スロット ×2スロット

VPN 180Mbps 500対地 ダイナミック VPN AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web管理(GUI) Telnet(CLI) ファイアーウォール ACL/SPI/IDS
--	---	--

■ 適用回線

L2-VPN(広域イーサネット)	IP-VPN
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
PRI(INS1500, DA1500, フレームリレー)	BRI(INS64, DA64/128, フレームリレー)

●構成図についてはこちらをご参照ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/documents/products/network/router/sir/material/option-sir.pdf>

●ハードウェアオプションについてはこちらをご参照ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/documents/products/network/router/sir/material/option-sir.pdf>

製品名		Si-R570B	Si-R370B
型名		SIR570BV35	SIR370BV35
基本 インターフェース	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクター) ^{*1}	4(独立)	—
	10/100BASE-TX (RJ-45コネクター)	—	4(独立)
拡張スロット数		4(スロットタイプL×2 + スロットタイプH×2)	2
インターフェース ポート数	SFP (1000BASE-SX/LX)	2(標準インターフェース)	—
	10/100BASE-TX (RJ-45コネクター) ^{*2}	4(10)	4(5)
	()内オプションによる拡張 スロットへの最大搭載数	PRI(1.431/1.431a、192K~ 1.5Mbps、RJ-45コネクター)	(2)
	BRI(1.430/1.430a、64/ 128K、RJ-45コネクター)	(10)	(2)
アクセラレーター (ASIC)	暗号 鍵生成	DES/3DES/AES DH	
ルーティングプロトコル	IPv4	static、RIP、RIPv2、VLSM対応、BGP4、OSPFv2	
	IPv6	static、RIPng、IPv6/IPv4 Dual stack、OSPFv3 ^{*3} 、BGP4+ ^{*3}	
MPLS	IPv4	EoMPLS、BGP/MPLS VPN、MPLS-Forwarder、LDP、MPLS-IX	
ブリッジ		STP、MACフィルター、アドレス学習、VLANサポート、Etherポートマッピング/グルーピング(フレームリレーDLCI)	
WANプロトコル		PPPoE(複数セッション対応、IPv4/IPv6)、[マルチリンクPPP、PAP/CHAP、データ圧縮(LZS)、ISDN発信者番号チェック] ^{*4} 、PIAFS ^{*5}	
アドレス管理	IPv4	マルチNAT、DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	
	IPv6	DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント、DHCP-PD、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	
QoS	IPv4/IPv6	VLANプライオリティマッピング、帯域制御(WFQ)、DiffServe、TOS/TrafficClass制御、IPHC(RTPヘッダ圧縮含む) ^{*6} 、シェーピング	
セキュリティ	認証	RADIUSサーバ(PAP/CHAP、発信者番号認証)、RADIUSクライアント、ネットワーク認証(ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証)、 装置固有パスワード、管理者ログインアカウントRADIUS連携、DHCP端末認証(MACアドレスチェック)	
	ファイアー ウォール	IPv4/IPv6	IPフィルタリング、URLフィルター、SPI(Stateful Packet Inspection)、アクセスロギング(syslog)、マルチNAT、IDS、ACL
	VPN	IPv4/IPv6	IPsec/IPsec v3(DES/3DES/AES)、IKE(Main、Aggressive) ^{*6} 、IKEv2、手動鍵設定 ^{*7} 、 Ethernet over IPブリッジ、ダイナミックVPN、IP over IP
	セキュリティスロット(ケンジントンスロット互換) ^{*8}		—
冗長機能	IPv4 IPv6	VRRP、レイヤー3セッション監視・維持、ECMP(static、OSPFv2) VRRPv3、レイヤー3セッション監視・維持	
IPマルチキャスト	IPv4	IGMPv2、IPv4 PIM-DM、IPv4 PIM-SMv2	
VLAN		タグVLAN(IEEE802.1Q)	
保守・管理機能	IPv4	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理、 SNMP(v1/v2c/v3)、SNTPサーバ/クライアント、Syslog	
	IPv6	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理、SNTPサーバ/クライアント 構成定義2面管理、Si-R効率化運用ツール、LLDP(IEEE802.1AB)、外部メディアスタート、コンフィグトライアル	
添付品		電源ケーブル(3m)、CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、 Si-R効率化運用ツール、拡張MIBファイル)、 19インチラック搭載用品、ケーブルホルダー、ゴム足、製品保証書、 ご使用になる前に	電源ケーブル(2m)、平行2極接地用口出線付変換プラグ、 CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、Si-R効率化運用ツール、 拡張MIBファイル)、ケーブルホルダー、製品保証書、 ご使用になる前に
諸元	外形寸法(W.D.H)	430×425×43.5mm(ゴム足なし時)(1U) ^{*9}	205×360×42mm(ゴム足なし時)(1U) ^{*9}
	質量	6.8kg	2.5kg
	電源/電源形状	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V13A NEMA 5-15P)、 電源二重化 ^{*10}	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V7A NEMA 5-15P)
	最大消費電力/皮相電力	46.2W/50.4VA	15.6W/34.3VA
	最大発熱量	166.3kJ/h	56.2kJ/h
	騒音	50dB	40dB
	温度条件(動作時)	0~40°C	
湿度条件(動作時)	15~85%RH(結露なきこと)		

※1 オートネゴシエーション、10M/100M/1000M固定、全二重/半二重固定の設定が可能

※2 オートネゴシエーション、10M/100M固定、全二重/半二重固定の設定が可能

※3 Si-R570Bでサポート

※4 INSネット64/1500、高速デジタル専用線利用時のみ対応

※5 Si-R370Bのみ対応

※6 Responder/Initiator、IPアドレス不定に対応

※7 手動鍵設定はIPv4のみ対応

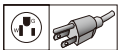
※8 ケンジントン社製のマイクロサーバーセキュリティシステムに対応。詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/security-slot/> をご参照ください

※9 19インチインチラック搭載時ピッチ数

※10 オプション(別途手配)により実現する機能です

Si-Rシリーズ 型名/価格一覧→P117

注:平行2極接地極付プラグ



スタンダードモデル

ISDNバックアップ対応VPNルータ

Si-R220D



RoHS対応
ファンレス設計

標準価格(税別): ¥140,800

- 10/100BASE-TX ×4ポート
- BRIポート ×1ポート

VPN 130Mbps 100対地 ダイナミック VPN AES/3DES/DES Ethernet over IP IPv6対応	冗長化 VRRP QoS 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)	管理機能 SNMP Web管理(GUI) Telnet(CLI) ファイアウォール ACL/SPI/IDS
--	--	---

■ 適用回線

L2-VPN(広域イーサネット)	IP-VPN
FTTH(フレッツ光ネクストなど)	ADSL(フレッツADSLなど)
BRI(INS64、DA64/128など)	アナログ電話網(モデム使用時)

●ハードウェアオプションについてはこちらをご参照ください。

<http://www.fujitsu.com/jp/documents/products/network/router/sir/material/option-sir.pdf>

ISDNルータ

Si-R130B



RoHS対応
ファンレス設計

標準価格(税別): ¥109,800

- 10BASE-T ×1ポート(4ポートHUB内蔵)
- BRIポート ×1ポート

VPN *1 128kbps 48対地 3DES、DES
--

冗長化 *1 VRRP BGP-4 *1
--

QoS *2 帯域制御(WFQ) 優先制御(TOS)

管理機能 SNMP *2 Web管理(GUI) Telnet(CLI)

*1 Si-R130Bのみ
*2 Si-R30Bはオプションが必要

■ 適用回線

BRI(INS64、DA64/128など)

●ハードウェアオプションについてはこちらをご参照ください。


<http://www.fujitsu.com/jp/documents/products/network/router/sir/material/option-sir.pdf>

【アイコンの説明】

RoHS対応 RoHS指令(EU<欧州連合>が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。
ファンレス設計 ファンレス構造のため騒音が発生しません。

製品名		Si-R220D	Si-R130B	Si-R30B	
型名		SIR220DV35	SIR130BV4	SIR30BV2	
基本インターフェース	10/100BASE-TX	4(独立)	—	—	
	10BASE-T	—	4(レピータHUB、カスケードスイッチ付)	—	
インターフェースポート数 ()内オプションによる拡張スロットへの最大搭載数	BRI(1.430/1.430a、64/128K)	1(DSU内蔵、Uポート×1、S/Tポート×1)	1(DSU内蔵、Uポート×1、S/Tポート×1)	—	
	COMポート※1	1	—	—	
	USBポート※2	1(USB2.0Type-A、給電電流:最大500mA、USBメモリに対応)	—	—	
アクセラレーター(ASIC)	暗号	DES/3DES/AES	—	—	
	鍵生成	DH	—	—	
ルーティングプロトコル	IPv4	static、RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4、OSPFv2	static、RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4	static、RIP、RIPv2:VLSM対応	
	IPv6	static、RIPng、IPv6/IPv4 Dual stack、OSPFv3※3、BGP4+※3	—	—	
MPLS	IPv4	EoMPLS、BGP/MPLS VPN、MPLS-Forwarder、LDP、MPLS-IX	—	—	
ブリッジ		STP、MACフィルター、アドレス学習、VLANサポート、Etherポートマッピング/グルーピング(フレームリレー-DLCI)	STP、MACフィルター、アドレス学習	<STP、MACフィルター、アドレス学習>※4	
WANプロトコル		PPPoE(複数セッション対応、IPv4/IPv6)、マルチリンクPPP、PAP/CHAP、データ圧縮(LZS)、ISDN発信者番号チェック、PIAFS	マルチリンクPPP、PAP/CHAP、データ圧縮(LZS)、ISDN発信者番号チェック、PIAFS	マルチリンクPPP、PAP/CHAP、<データ圧縮(LZS)>※4、ISDN発信者番号チェック、PIAFS	
アドレス管理	IPv4	マルチNAT、DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	マルチNAT、DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	マルチNAT、DHCPサーバ、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	
	IPv6	DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント、DHCP-PD、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	—	—	
QoS	IPv4/IPv6※5	VLANプライオリティマッピング、帯域制御(WFQ)、DiffServe、TOS/TrafficClass制御、IPHC(RTPヘッダ圧縮含む)※6、シェーピング	帯域制御(WFQ)、TOS制御	<帯域制御(WFQ)、TOS制御>※4	
セキュリティ	QoS	RADIUSサーバ(PAP/CHAP、発信者番号認証)、RADIUSクライアント、ネットワーク認証(ARP認証/MACアドレス認証/IEEE802.1X認証)、装置固有パスワード、管理者ログインアカウントRADIUS連携、DHCP端末認証(MACアドレスチェック)	RADIUSクライアント	—	
	ファイアウォール	IPv4/IPv6※5	IPフィルタリング、URLフィルター、SPI(Stateful Packet Inspection)、アクセスロギング(syslog)、マルチNAT、IDS、ACL	IPフィルタリング、URLフィルター、アクセスロギング(syslog)、マルチNAT	
	VPN	IPv4/IPv6※5	IPsec/IPsec v3(DES/3DES/AES)、IKE(Main、Aggressive※7)、IKEv2、手動鍵設定※8、Ethernet over IPブリッジ、ダイナミックVPN、IP over IP	IPsec(DES/3DES)、IPv6 over IPv4 tunnel	—
	セキュリティスロット(ケンジントンスロット互換)※9		○	—	—
冗長機能	IPv4	VRRP、レイヤー3セッション監視・維持、ECMP(static、OSPFv2)	VRRP	—	
	IPv6	VRRPv3、レイヤー3セッション監視・維持	—	—	
IPマルチキャスト	IPv4	IGMPv2、IPv4 PIM-DM、IPv4 PIM-SMv2	—	—	
VLAN		タグVLAN(IEEE802.1Q)	—	—	
保守・管理機能	IPv4	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理(かんたん設定)、SNMP(v1/v2c/v3)、SNTPサーバ/クライアント、Syslog	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、Web管理(かんたん設定)、<SNMP(v1)>※4、SNTPサーバ/クライアント、Syslog、オンラインサポート	—	
	IPv6	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理(かんたん設定)、SNTPサーバ/クライアント	—	—	
		構成定義2面管理、Si-R効率化運用ツール、LLDP(IEEE802.1AB)、外部メディアスタート、コンフィグトライアル	構成定義2面管理	—	
添付品		電源ケーブル(2m)、平行2極接地用口出線付変換プラグ、CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、Si-R効率化運用ツール、拡張MIBファイル)、ケーブルホルダー、製品保証書、ご使用になる前に	電源ケーブル(2m)、平行2極接地用口出線付変換プラグ、ISDNケーブル(6ピンモジュラー、4.2m)、製品保証書、ご使用になる前に、CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、拡張MIBファイル)	—	
諸元	外形寸法(W.D.H)	205×280×42mm(ゴム足なし時)(1U)※10	241×202×48mm(突起部を除く)	1kg以下(バックアップ用電池を除く)	
	質量	1.7kg	—	—	
	電源/電源形状	—	AC100V/平行2極接地極付プラグ(125V7A NEMA 5-15P)	—	
	最大消費電力/皮相電力	10.5W/20.6VA	—	11W/21.2VA	
	最大発熱量	37.8kJ/h	—	39.6kJ/h	
	騒音	—	ファンレス	—	
	湿度条件(動作時)	—	0~40°C	—	
	—	15~85%RH(結露なきこと)	—		

※1 モデム接続によりアナログ電話網への接続が可能 ※2 すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUB は利用できません
 USBメモリの詳細は <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/usb/> をご覧ください ※3 Si-R220Dでサポート
 ※4 Si-R30Bの<>はオプションソフトウェア(別途手配)により実現する機能 ※5 Si-R130B/30BはIPv4のみ対応
 ※6 INSネット64、高速デジタル専用線利用時のみ対応 ※7 Responder/Initiator、IPアドレス不定に対応 ※8 手動鍵設定はIPv4のみ対応
 ※9 ケンジントン社製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応。詳細につきましては <http://www.fujitsu.com/jp/nwps/manual/security-slot/> をご覧ください
 ※10 19インチラック搭載時ピッチ数。

Si-Rシリーズ 型名/価格一覧→P117
 注: 平行2極接地極付プラグ 

中小規模オフィスに最適な小型/低価格化対応VPNルータ

FUJITSU Network Si-R90brin

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/sir90brin/>



RoHS対応
ファンレス設計

■ 適用回線*1

- L2-VPN/IP-VPNなど
- FTTH(フレッツ光ネクストなど)
- ADSL(フレッツADSLなど)



IPv6 Ready Logo Phase-2: IPv6対応機器同士の高度な相互通信についての認定プログラム。
詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.ipv6ready.org/>

■ 中小規模のオフィスに最適な仕様

- 軽量/コンパクト設計、縦・横設置が可能な両用デザイン
- 4ポートスイッチングハブ内蔵
- ファンレス設計による静音設計

■ Si-Rシリーズの先進機能を標準搭載

- 拠点間の直接通信を実現するダイナミックVPN機能などSi-Rシリーズが誇る先進機能をサポート
- 「Web 簡単設定メニュー」で簡単設定
- 導入から運用まで「効率化運用ツール」で一元管理が可能

■ FENICSとの連携(WAN認証)

- 富士通が提供するFENICS回線サービスと組み合わせて利用いただくことで、簡単・手軽にセキュリティ対策を実現
- 拠点事業所から本社などに設置したサーバへアクセスする際、あらかじめ登録されたPCのMACアドレスのみ認証によりWAN通信を許可し、不正な端末からのアクセスを防止するWAN通信認証に対応可能

■ 5年間の無償保証を標準添付

- 5年間の無償保証(引取修理)を添付
- 長期保証により、万一のハードウェアトラブル時にも、追加投資を必要とせず安心して利用可能
- 技術者による訪問修理での対応も可能(有償)

標準価格(税別): ¥69,300

- WAN: 10/100BASE-TX×1ポート
- LAN: 10/100BASE-TX×4ポート(スイッチングハブ)

VPN	冗長化	管理機能
160Mbps	VRRP	SNMP
48対地	QoS	Web管理(GUI)
ダイナミックVPN		Telnet(CLI)
AES/3DES/DES	帯域制御(WFQ)	ファイアウォール
Ethernet over IP	優先制御(TOS)	
IPv6対応		

製品名	Si-R90brin	
型名	SIB90V2	
インターフェース	10/100BASE-TX*2	1+4(スイッチングハブ)
アクセラレーター(ASIC)	DES/3DES/AES	
ルーティングプロトコル	IPv4	static, RIP, RIPv2: VLSM対応, BGP4, OSPFv2
	IPv6	IPv6/IPv4 Dual Stack, static, RIPng, IPv6 over IPv4 tunnel
ブリッジ	STP, MACフィルタ、アドレス学習、VLANサポート	
WANプロトコル	IPv4	PPPoE(複数セッション対応)
アドレス管理	IPv4	マルチNAT, DHCPサーバ、DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)
	IPv6	DHCP-PD, ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)、DHCPサーバ、DHCPクライアント
QoS	IPv4/IPv6	VLANプライオリティマッピング、帯域制御(WFQ)、DiffServe、TOS/TrafficClass制御、シェーピング
ファイアウォール/セキュリティ	IPv4/IPv6	IPフィルタリング、マルチNAT、URLフィルタ、アクセスロギング(syslog)、SPI(Stateful Packet Inspection)、管理者/ユーザーパスワード(telnet、コンソール)、SSH(telnet、FTP)、IDS、ACL、MACアドレス認証
VPN	IPv4/IPv6	IPsec(DES/3DES/AES)、IKE(Main, Aggressive)*3、手動鍵設定*4、Ethernet over IPブリッジ、ダイナミックVPN、IP over IP
冗長機能	IPv4	VRRP、レイヤー3セッション監視・維持機能、ECMP(static、OSPFv2)
	IPv6	レイヤー3セッション監視・維持機能
IPマルチキャスト	IPv4	IGMPv2、IPv4 PIM-DM、IPv4 PIM-SMv2
VLAN	タグVLAN(IEEE802.1Q)	
保守・管理機能	IPv4	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理(かんたん設定)、SNMP(v1/v2c/v3)、SNTPサーバ/クライアント、Syslog
	IPv6	telnetサーバ/クライアント、FTPサーバ/クライアント、SSHサーバ、SFTPサーバ、Web管理(かんたん設定)、SNTPサーバ/クライアント
添付品	構成定義2面管理、Si-R効率化運用ツール	
諸元	外形寸法(W,D,H)/質量	ACアダプター、縦置き台、製品保証書、ご使用になる前に、CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、Si-R効率化運用ツール、拡張MIBファイル)
	電源/電源形状	205×155×34mm(突起部を除く)/0.8kg
	最大消費電力/皮相電力	AC100/平行2極プラグ(125V/7A)(ACアダプター)
	最大発熱量	4.7W/11.2VA
	温度条件	16.9kJ/h
	湿度条件	0~40℃
		15~85%RH(結露なきこと)

*1 各回線サービスに対応したモデム、ONUが必要

*2 オートネゴシエーション、10M/100M固定、全二重/半二重固定の設定が可能

*3 Responder/Initiatorアドレス不定に対応

*4 手動鍵設定はIPv4のみ対応

Si-R90brin 型名/価格一覧→P117

【アイコンの説明】

RoHS対応 RoHS指令(EU(欧州連合)が2006年7月1日に施行した有害物質規制)に適合した製品です。

ファンレス設計 ファンレス構造のため騒音が発生しません。

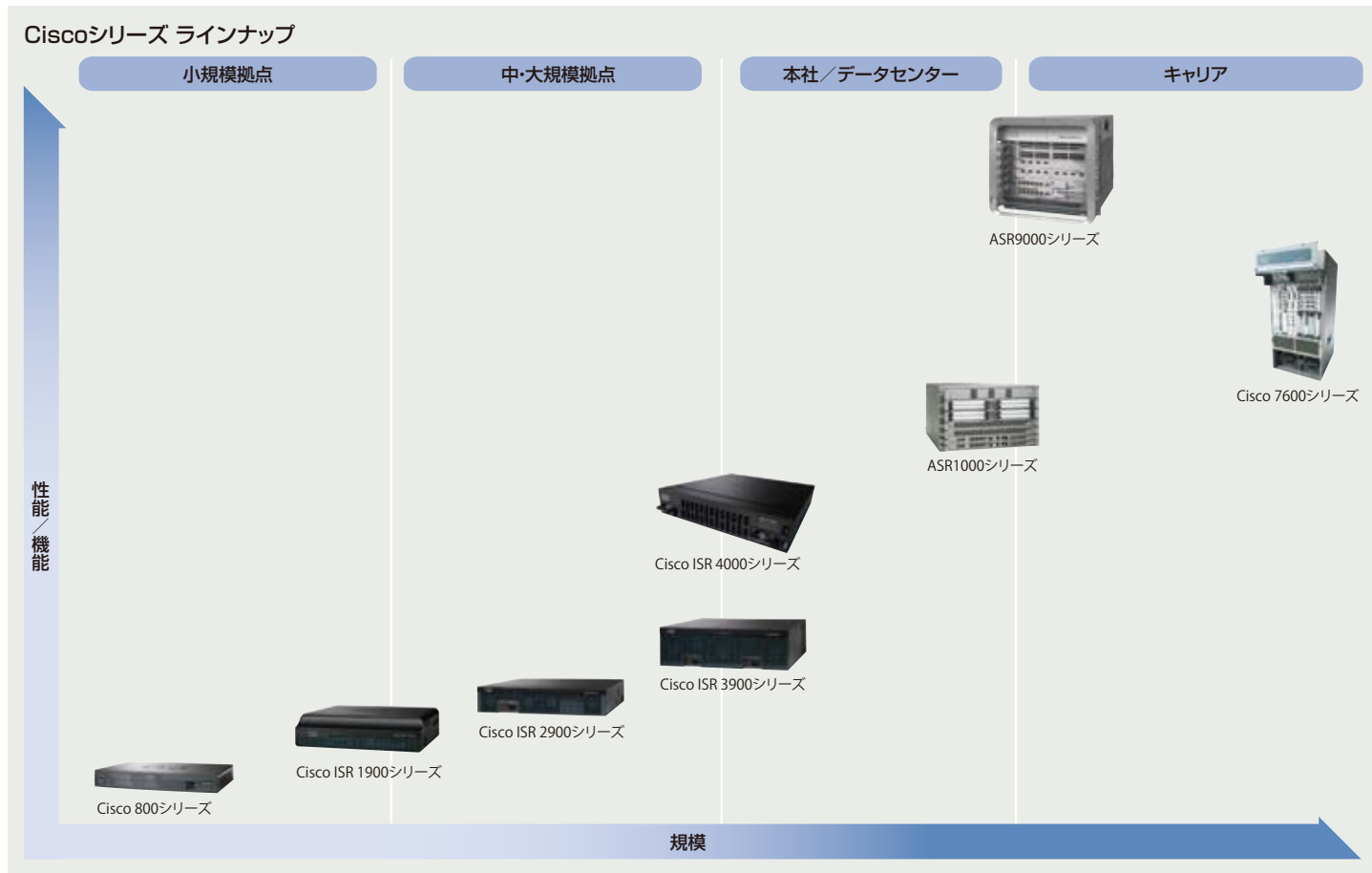
シスコシステムズ社製ルータ

Ciscoシリーズ

CHECK!

<http://www.fujitsu.com/jp/nwps/cisco-r/>

「Cisco シリーズ」は、高信頼なハイエンドルータからコストパフォーマンスの高いアクセスルータまで多様なラインナップをサポート。また、高信頼・高品質なネットワーク環境を実現するための多彩な機能を提供しています。



ハイエンドルータ

多機能なIPサービスを提供するハイエンドルータ

ASR9000シリーズ



- 最新の基本部であるルートスイッチプロセッサRSP440を搭載することにより、ラインカードスロットあたり440Gbpsのスループットを実現
- Cisco IOS XRソフトウェアの採用により、特定プロセス単位でのメンテナンスや、ISSUなどシステムへの影響を最小限にとどめるオペレーションを実現
- イーサネット、T1/E1、T3/E3、POSなどのさまざまなWANインターフェースを1台に全て集約することが可能

Cisco 7600シリーズ



- ハードウェア内のフェイルオーバーメカニズムを改善し、適切なCisco IOSソフトウェアと組み合わせることで、100msのフェイルオーバーを実現
- スロットごとに最大750Wの高電力を提供可能
- 熱フローの測定および管理の改善

ハイエンドルータ

最新技術による高性能・多機能を実現する
ハイエンドルータ

ASR1000シリーズ



- 最新のネットワークプロセッサである QuantumFlow Processor (QFP) を搭載し、複数のサービスを最大 40Gbps のスピードで転送

ミッドレンジルータ

音声・データの統合が可能で、大~小規模拠点への設置に最適なミッドレンジルータ

Cisco ISR 4000シリーズ



Cisco ISR 3900シリーズ



Cisco ISR 2900シリーズ



Cisco ISR 1900シリーズ



- 拡張スロットにモジュールを追加することにより、さまざまなインターフェース、ポート数拡大、機能拡張などに対応可能
- 高いQoS機能を持ち、VoIPに対応。また、容易にデータ・音声統合ネットワークを構築可能
- 高品質なセキュリティを実現し、安価なインターネットVPNが構築可能

アクセスルータ

小型・低価格で小規模拠点に最適なアクセスルータ

Cisco 800シリーズ



- 固定ポート構成の小型/低価格リモートルータで、手軽に導入可能
- 優先制御、リモート設定変更など豊富な機能をサポートし、高いコストパフォーマンスを提供