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、シスコシステムズ社との協業によってご提供するキャリア向けハイエンドルータのFujitsu and Cisco CRS-1シリーズ、Fujitsu and Cisco XR12400シリーズ、最先端の先進機能や高度なセキュリティを搭載したコア/エッジ ルータのGeoStream R900シリーズ、高度なVPN機能やQoS機能をサポートするSi-Rシリーズ、IPX / FNAやFDDI / ATMな どのレガシーなプロトコル / インターフェースをサポートするLR-Xシリーズの5シリーズを用意。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、それぞれのシリーズにおいて、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いたします。

富士通・シスコ共同ブランド品

Fujitsu and Cisco CRS-1シリーズ

富士通・シスコシステムズ両社の技術や経験を融合す ることによって、IPネットワークインフラにおける機能、 信頼性およびサポートの充実を実現します。

1	長期的なシステム利用に対応	業界で初めてOC-768c/STM-256c POSインターフェースに対応。最大92Tbpsまで拡張可能であり、システム投資を長期的に保護。
2	システムの常時稼働	業界唯一の自己回復型OSであるCisco IOS XRソフトウェア搭載。サービスの中断なく、保守やアップグレードなどが可能。

単一のルータで最大限のセキュリティを確保しながらパブリックサービスとプライベート セキュアなシステム仮想化 サービスを分離でき、運用効率と管理効率の向上が可能。

Fujitsu and Cisco XR12400 シリーズ

1	システムの常時稼働	業界唯一の自己回復型OSであるCisco IOS XRソフトウェア搭載。サービスの中断なく、保守やアップグレードなどが可能。
2	セキュアなシステム仮想化	単一のルータで最大限のセキュリティを確保しながらパブリックサービスとプライベートサービスを分離でき、運用効率と管理効率の向上が可能。

実績のIPアクセスルータ

GeoStream	Si	_R	シリーブ
Geostream	JI	- 1	ンリース

GeoStream Si-Rシリーズは、高度なVPN機能やQoS機能、IPv6サポートなど、次世代 の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しています。

1	高速スループット	VPN暗号化/トンネリング通信性能は、ルータ各クラスで最高レベル。			
2	先進IP/セキュリティ機能を満載	VoIP、IPv6、SPI型ファイアーウォール。			

小型/低価格化対応VPNルータ

GeoStream Si-R70brin

ブロードバンド環境の普及拡大に伴い、小規模なオフィスから個人レベルのSOHO的なビ ジネススタイルなどの多様化するニーズに対応し、最適かつ経済的なネットワーク構築を実 現します。

1	中小規模のオフィスに最適な仕様	軽量/コンパクト設計 FANレス設計 VCCI クラスB準拠
2	Si-Rシリーズの先進機能を標準搭載	ダイナミックVPN機能 Web簡単設定メニュー

高信頼・最新IP通信サービスインフラの構築

対応機種 Fujitsu and Cisco CRS-1

Fujitsu and Cisco CRS-1はキャリア ネットワークに求められる最高レベル の品質基準に対応するとともに、最 新サービスを提供するための様々な 最先端IP機能を搭載し、最大 92Tbpsまで拡張することが可能な唯 一のキャリアルーティングシステムです。

本製品は富士通・シスコシステムズ 両社で共同開発を実施した 次世代OS「Cisco IOS XR」を搭載し

日本の通信事業者様の厳しい信

頼性への要求に応えるため、富士 通の持つ長年にわたる日本市場に おけるノウハウや自社製品開発で培 った高可用性技術を活かし、日本に 通信事業者様のご要望機能の実現 も実施しています。



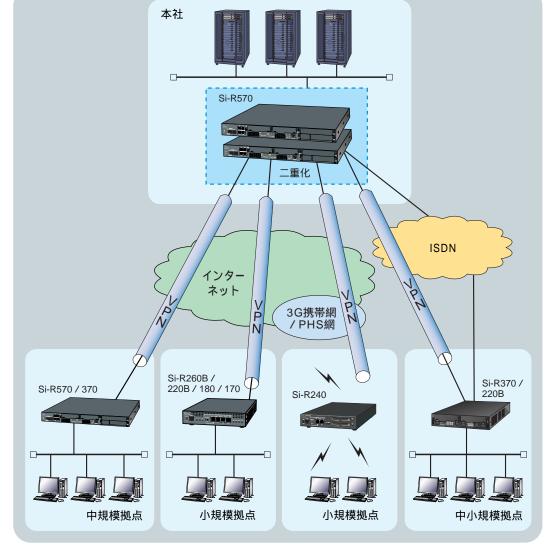
企業ネットワークのIPインフラ

対応機種 GeoStream Si-R

企業を支えるIPインフラにおいて、 富士通のネットワーク製品はブロード バンド時代の企業ネットワークの要件 である高速、高信頼かつ高品質なサ ービスを提供します。

IPアクセスルータ「GeoStream Si-Rシリーズ」では、高い処理能力が必 要とされるVPN暗号化時においても、 他社同クラスルータを大幅に上回る中 継性能を実現。

また、通信回線のバックアップとし てISDNや3G携帯網などを利用する ことで経路の二重化を図り、信頼性 を向上させることができます。さらに、 帯域制御機能を標準搭載することで、 例えば音声などのような遅延の許され ないデータを保証し、通信品質を確 保します。



Fujitsu and Cisco CRS-1シリーズ

シスコシステムズ社との協業により、高信頼・最新サービスをご提供するハイエンドルータ

Fujitsu and Cisco CRS-1シリーズは、日本の通信キャリア様への機能の実現や品質要求に応えるサポートのために、シスコシステムズ社との協業によって提供される共同ブランド製品です。

富士通・シスコシステムズ両社の技術や経験を融合することによって、Cisco IOS XRの共同開発を行い、IPネットワークインフラにおける機能、信頼性およびサポートの充実を実現します。本シリーズは、キャリアネットワークに求められる最高レベルの品質基準に対応するとともに、最新サービスを提供するためのさまざまな最先端IP機能を搭載しています。



8スロットシャーシタイプ

- ●スイッチング容量:640Gbps
- •インターフェーススロット数:8



16スロットシャーシタイプ

- ◆スイッチング容量:1.28Tbns
- •インターフェーススロット数:16



マルチシェルフタイプ

- ●スイッチング容量:2.56Tbps
- インターフェーススロット数:32

特長

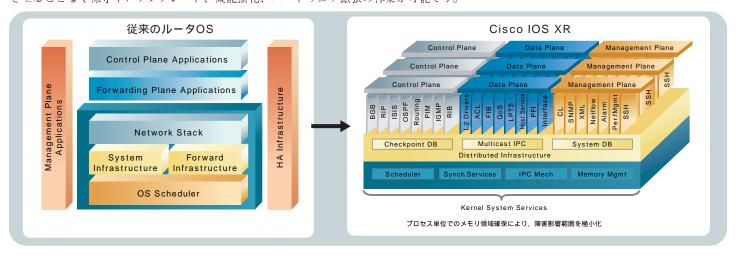
1.マルチシェルフ対応により、最大で92テラビットまで増強可能

業界で初めてOC-768c/STM-256c POSインターフェースに対応し、最大92Tbpsまで拡張可能な業界唯一のキャリアルーティングシステムです。マルチシェルフの構成が可能なので、データ、音声、画像データなど年々増加するトラフィック要求に対しても、システム拡張によって対応することが可能であり、システム投資を長期的に保護します。



2.システムの常時稼働

マルチシェルフ構成に対応可能な業界唯一の自己回復型OSであるCisco IOS XRソフトウェアを搭載しています。Cisco IOS XRは、サービスもしくはユーザー単位のトラフィックや運用の分離機能によって、障害による影響範囲を限定・隔離する機能を備えており、サービスを中断させることなく保守やアップグレード、機能強化、ハードウェア拡張の作業が可能です。



3.柔軟なサービス提供

世界最高レベルの40Gbps A SICであるCisco Silicon Packet Processor (SPP)、独自のサービス分離アーキテクチャ、業界初の本格的な分散制御など、最新サービスを提供する上で必要となる機能および性能を実現しています。今後求められる統合型ネットワークサービス提供においても、柔軟に対応することが可能です。

本シリーズは、40Gbps/スロットの卓越した処理性能、MPLS Traffic Engineering(TE) ・MPLS Fast Reroute (FRR) などの高度なMPLS機能、3 レベルの階層制御などの強力かつ柔軟なQoS制御機能を備え、次世代のIP/MPLSコアネットワークに最適な製品です。

#UE 6				Fujitsu and Cisco CRS-1			
製品名			8スロットシャーシタイプ	16スロットシャーシタイプ	マルチシェルフタイプ		
スイッチング容量			640Gbps	1.28Tbps	2.56Tbps		
インターフェーススロット数	Ž		8 (40Gbps / スロット)	16(40Gbps / スロット)	32 (40Gbps/スロット)		
	OC-768c/STM-256 POS		8 16		32		
	OC-192c / STM-64c POS		32	64	128		
インターフェースポート数	OC-48c/STM-16c POS		128	256	512		
(最大)	OC-12c/STM	-4c POS	384	768	1536		
(AX/\)	OC-3c/STM-1 POS		384	768	1536		
	1GbE		384	768	1536		
	10GbE		64	128	256		
	PRP/電源冗長	長構成		二重化			
	·	op Forwarding)	OSPFv2、OSPFv3、	IS-IS、BGP4、BGP4+、LDP、RSVP-	TE、マルチキャスト		
高信頼機能	ホットスタンバー			VRRP、HSRP			
	ソフトウェア高			プロセスリスタート、リソース不足管理			
	MPLS高信頼機	能		MPLS Fast Reroute (FRR)			
	リンク冗長化			リンクバンドリング、SONET APS			
	IPv4	unicast	OSPFv2、IS-IS、BGP4				
		multicast	IGMPv2/v3、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP				
ルーティングプロトコル	IPv6	unicast	OSPFV3、IS-IS、BGP4+				
	multicast		MLDv1/v2、PIM-SM、PIM-SSM、MBGP				
1	MPLS		LDP、RSVP、Diffserve -TE、MPLS、Traffic Engineering、GMPLS、L3 VPN(RFC2547)				
トラフィック制御			IPフィルタリング(ACL) MPLS-TE、ECMP				
サービス分離機能			SDR、Process Replacement				
QoS			MQCを使用したQoS / CoS、マルチキャストQoS				
Q05			3レベルの階層化キューキング(Ingress / Egressに8000キュー) ポリシング(入力および出力方向) パケット分類/マーキング				
	活性挿抜(ホッ	トフロップ)	PRP、ラインカード、ファブリックカード				
保守・運用	セキュリティ機		MD5, SSL, SSHv2, SFTP, IPsec				
体引 连加	ゼキュリティ 機能 運用・監視インターフェース		拡張CLI、XML、SNMP、Telnet、SSH、Craft Works Interface (CWI)、IP SLA				
	建用・監視インターフェース			Will Chart Works Then	FCC 599.4 × 88.9 × 213.36mm		
	本体外形寸法(W.D.H)	444.5 × 930.0 × 990.6mm	599.4 × 914.4 × 2133.6mm	LCC 599.4 × 914.4 × 2133.6mm		
	ケーブルサポー	١٠			FCC 599.4 × 104.2 × 213.36mm		
	正面カバーを含	む寸法	444.5 × 1008.4 × 990.6mm	599.4 × 1008.4 × 2133.6mm	LCC 599.4 × 1008.4 × 2133.6mm		
					FCC 707kg以下		
	質量		295kg以下	723kg以下	LCC 723 k g以下		
		DC-48V		(圧着端子)			
諸元	電源/電源(コ		(三相 スター / デルタ)	(=+p =	ター / デルタ)		
面ル ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ンセント)形状	AC200V	IEC 60309 (スター)		ァー / テルッ) スター / デルタ共)		
			NEMA L15-30Rプラグ(デルタ)	1500309777 (A) I) NOA)		
	消費電力		8750W(AC) / 7900W(DC)以下	16.56KW(AC) / 14.98KW(DC)以下	LCC 16.56KW(AC)14.98KW(DC)以下 FCC 10.4KW(AC)9.1KW(DC)以下		
	理培久件	温度		5 ~ 40			
	環境条件	湿度		5 ~ 85%			
	V- A VI	安全性	IEC 60950-1、IEC 60825 Laser Safety				

CISPR 22 (EN55022) Class A. VCCI Class A

Fujitsu and Cisco CRS-1シリーズは、富士通・シスコシステムズ社の協業によってご提供する富士通・シスコ共同ブランド品です。

EMC/EMI

谪合基準

Fuiltsu and Cisco XR12400シリーズ

シスコシステムズ社との協業により提供する次世代ハイエンドルータ

Fuiitsu and Cisco XR 12400シリーズ は、富士通・シスコ両社の技術や経験を融合して共同開発したCisco IOS XRソフトウェアを 搭載した次世代ルータです。

業界一の革新性を誇る独自の分散制御、セキュアなシステム仮想化、システムの常時稼動、及び拡張性の高いマルチサービス提 供を実現し、1スロット当たり2.5Gbpsから10Gbpsに拡張可能なインテリジェントなルーティング ソリューションを提供します。

特長

システムの常時稼動を実現

業界唯一の自己回復型OSであるCisco IOS XRソフトウェアを搭載。Cisco IOS XRソフトウェアは、 サービスもしくはユーザー単位のトラフィックや運用の分離機能によって障害による影響範囲を限 定・隔離する機能を備えており、サービスを中断させることなく保守やアップグレード、機能強化、ハ ードウェア拡張の作業が可能です。

セキュアなシステム仮想化

の中断を招く輻輳を回避することができます。

XR12400シリーズの「サービス分離アーキテクチャ(SSA:Service Separation Architecture) によっ て、単一のルータを仮想的に分割(仮想化)できるため、パブリック サービスとプライベート サービ スを分離して運用することが可能となります。サービスとお客様を互いに分離することにより、最大 限のセキュリティが確保され、運用効率と管理効率が向上します。



マルチサービス拡張性

装置の管理およびプロトコル処理を行うPerformance Route Processor(PRP)と、物理インタフェースを終端し、レイヤ3のルーティング処理を行うIP Services Engine (ISE) ラインカードに機能・性能の処理を分散しますので、システムに搭載されたハードウェアの合計容量を最大限に利用することができます。 また、各ISEラインカードの専用キューイングASICが、優れたQoSを提供し、拡張性やパフォーマンスに影響を与えることなく、映像・音声・ 遅延による影響を受け易いデータを遅延や揺らぎから守ります。さらに、マルチキャストのフレーム複製をスイッチ ファブリックで処理をするため、サービス

商品名 スロット数 16スロットシャーシ 10スロットシャーシ 16スロットシャーシ 4スロットシャーシ スイッチング容量 320Gbps 200Gbps 120Gbps 80Gbps 15(10Gbps / スロット) 9(10Gbps / スロット) 5(10Gbps / スロット) 3(10Gbps/スロット) インターフェーススロット数 PRP冗長化時は14 PRP冗長化時は8 PRP冗長化時は4 PRP冗長化時は2 OC-192c/STM-64c POS 18 / 16 10 / 8 30 / 28 6/4 OC-48c/STM-16c POS 60 / 56 36 / 32 20 / 16 12/8 OC-12 c / STM-4 c POS 60 / 56 36 / 32 20 / 16 12/8 インターフェース OC-3c/STM-1 POS 240 / 224 144 / 128 80 / 64 48 / 32 10GbE 18 / 16 10 / 8 30 / 28 6/4 (PRP-重化/ 180 / 160 1GbE 300 / 280 100 / 80 60 / 40 Fast Ethernet 480 / 448 288 / 256 160 / 128 96 / 64 Clear Channel T3 / E3 240 / 224 144 / 128 80 / 64 48 / 32 Channelized T3 240 / 224 144 / 128 80 / 64 48 / 32 PRP/雷源冗長構成 OSPFv2、OSPFv3、IS-IS、BGP4、BGP4+、LDP、RSVP-TE、マルチキャスト NSF(Non Stop Forwarding) ホットスタンバイ機能 VRRP. HSRP 高信頼機能 プロセスリスタート、リソース不足管理 ソフトウェア高信頼機能 MPI S高信頓機能 MPLS Fast Reroute リンク冗長化 SONET APS unicast OSPFv2、IS-IS、BGP4 multicast IGMPv2 / v3. PIM-SM. PIM-SSM. MSDP. MBGP ルーティング unicast OSPEv3 IS-IS BGP4+ プロトコル IPv6 MLDv1 / v2、PIM-SM、PIM-SSM、MBGP multicast MPLS LDP、RSVP、Diffserve -TE、MPLS Traffic Engineering、GMPLS、L3-VPN(RFC2547) トラフィック制御 IPフィルタリング(ACL) MPLS-TE、ECMP サービス分離機能 SDR. Process Replacement MQCを使用したQoS / CoS、マルチキャストQoS、3レベルの階層化キューキング(Ingress / Egressに2048~8192キュー) QoS ポリシング(入力および出力方向) パケット分類/マーキング 活性挿抜(ホットスワップ) PRP、ラインカード、ファブリックカード セキュリティー機能 MD5、SSL、SSHv2、SFTP、Ipsec 運用・監視インターフェース 拡張CLI、XML、SNMP、Telnet、SSH、Craft Works Interface(CWI), IP SLA 438 × 559 × 1816mm 441.5 × 698.5 × 222.3mm 本体外形寸法(W.D.H) 482.6 × 559 × 952.5mm 439 × 711 × 470mm 476 × 610 × 1842mm 480.1 × 698.5 × 222.3mm ケーブルサポート・正面カバーを含む寸法 482.6 × 610 × 952.5mm 480 × 711 × 470mm 177kg以下 94kg以下 DC-48V 電源(コン AC200V セント形状) AC100V 消費電力 4706W(AC)/4210W(DC) 2791W(AC)/2430W(DC) 1341W(AC)/1280W(DC) 1950VA(AC)/1630W(DC) 温度 0~40 環境条件 湿度 10~90% IEC 60950、IEC 60825 Laser Safety 安全性 EMC / EMI CISPR 22(EN55022)Class B, VCCI Class B

NFBS

Fujitsu and Cisco XR12400シリーズは富士通・シスコシステムズ社の協業によってご提供する富士通・シスコ共同ブランド品です。

耐環境性能

Fujitsu Advanced IP Network Products

GeoStream R900シリーズ

Overギガビットクラスの高速 / 大容量かつ高信頼なアドバンスドIPルータ

GeoStream R900シリーズは、ブロードバンドIPネットワークインフラの中核を担う高速/大容量IPルータです。高速な中継性能はも ちろん、キャリアネットワークに要求されるきわめて高い信頼性を備えながら、高品位なサービスを実現するさまざまなIP先進機能を搭 載。通信キャリア、社会システム、企業バックボーンといったあらゆるIPネットワークに適用が可能です。さらに、xDSL、Ethernetア クセス、光アクセスなどの高速インターネット接続サービスを強力にサポートするBRAS(Broadband Remote Access Server)機能を 搭載し、エンドユーザーに対してコストパフォーマンスの高いブロードバンドソリューションを提供します。

高速 / 大容量

- ●VPN、フィルタリングといった各種サービス提供時においてもフ ルワイヤー中継性能を発揮する余裕のスイッチ容量を備え、大 規模ネットワークへの拡張にもスケーラブルに対応します。
- ●POSやATMといった高速インターフェースを収容可能です。 10GBASE-LR (Ethemet) にも対応可能です(R980のみ)。

99.9999%の高可用性

•フレキシブルな冗長構成と独自の高速系切替システム(約 50ms *1、リブート不要) により、1年間で0.4分以下の ダウンタイ ムというキャリア交換機レベルの信頼性を実現し、ミッションク リティカルなアプリケーションにも対応可能です。



GeoStream R980





GeoStream R940



GeoStream R920 ◆スイッチング容量20Gbps

• インターフェーススロット:4

すべてのハードウェアモジュールで活性保守が可能なほか、稼働状態でのソフトウェアバージョンアップも可能とするなど、優れたメンテナンス性を発揮します。

先進IP機能

- ●IPv6プロトコルへの対応はもちろん、IPv6/IPv4デュアルスタック、IPv6 over IPv4トンネリングによりIPv6ユーザーとIPv4ユーザーを同時に収容可能。
- ◆レイヤー 3 VPN (IP-VPN)サービスの提供が可能なMPLS-VPNに加え、レイヤー 2 VPNサービスの提供を可能にする VLAN VPN mapped MPLS機能を搭載。
- ●BRAS (Broadband Remote Access Server) 機能を搭載し、xDSLやEthernet、光ファイバー など高速アクセス回線からのインターネットアクセスをサポート(R980、R920のみ)。 1 ハード障害のみを考慮



1 40バイトパケットでワイヤスピード時での性能 2 R980のみ、装置1台につき最大6枚搭載可能 3 R940のみ対応時期未定 4 R940は、Diffserv CSのみ提供 5 R940は、流入量制御機能のみ提供 6 19インチラック搭載時ピッチ数

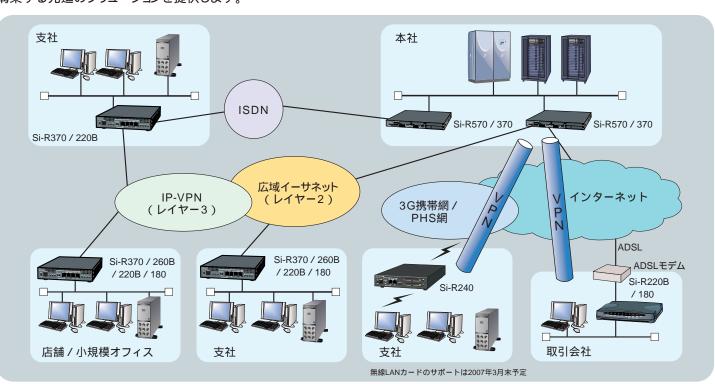
GeoStream R900シリーズ型名/価格一覧 P99

GeoStream Si-Rシリーズ

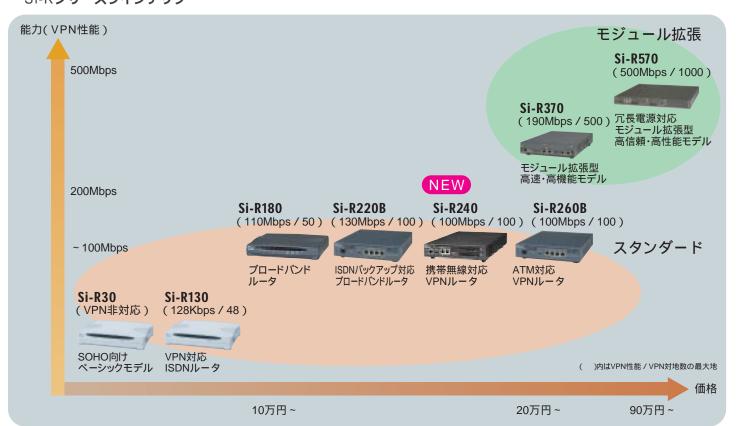
高速 / 高品質 / 高信頼な企業ネットワークを提供するIPアクセスルータ

Si-Rシリーズは、IP-VPNサービスやインターネットVPNなどのIPベースのブロードバンドサービスを企業ネットワークで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IP電話サービスなどのVoIP通信を支援するQoS機能、IPv6機能など、次世代の企業ネットワークシステムを 構築する先進のソリューションを提供します。



Si-R**シリーズラインナップ**



Si-Rシリーズの特長

さまざまな通信が相乗りするIPネットワークを高いレベルで安定した品質を提供

IP-VPN / 広域イーサネット / インターネットVPN / メガデータネッツなどのキャリアサービスに対応した機能を提供します。

回線サービスに応じたQoS ¹機能が利用できます。

IP-VPN

IP-VPN網のQoSに合わせてTOS値を設定/変換。

広域イーサネット

広域イーサネット網のQoSに合わせてCoS² 値を設定変換。

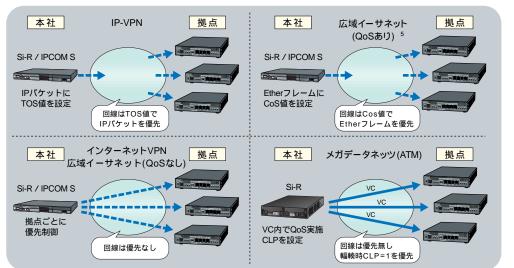
インターネットVPN

回線にQoSはなく、相手拠点ごとに帯域を 設定しQoSを実施。

メガデータネッツ

回線にQoSはなく、各VC³の速度に合わせ たQoSを実施。

一部帯域保証型には、ネットワーク網にて CLP も設定で対応。



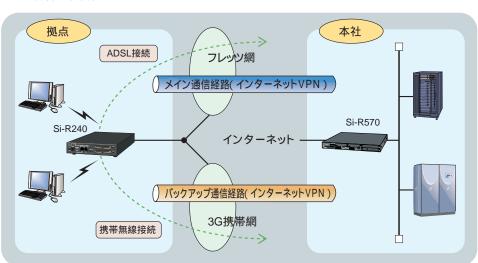
- 1 QoS(Quality of Service):ネットワーク上で、ある特定の通信のための帯域を予約し、一定の通信速度を保証する技術。
- 2 CoS(Class of Service):通信品質の保証や帯域確保などを実現するQoS技術の一種。
- 3 VC:ATM網でルーティング処理される最低単位の論理チャネル。
- 4 CLP(Cell Loss Priority):セル廃棄優先順位。
- 5 日本テレコム(Wide-Ether)、NTTコミュニケーションズ(e-VLAN)などのオプションにより、QoS機能を提供。

ワイヤレスにより新しい企業ネットワーク環境を実現【Si-R240】

無線LANカードと3G携帯電話カード/PHSカードを同時に2枚まで搭載可能。ケーブルの配線工事が不要なため自由なフロアレイアウトを実現するとともに、短期での店舗移動にも対応可能なロケーションフリーLAN/WANを実現致します。

また有線によるメイン回線と無線WAN回線を 組み合わせたバックアップを1台で実現可能です。

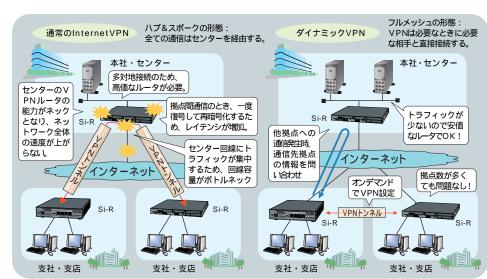
無線LANカードのサポートは2007年3月末予定



ダイナミックVPN

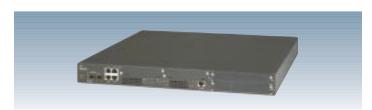
動的IPアドレスを使用したインターネットVPN環境では、これまで拠点間の通信時にも必ずセンターを経由する必要がありました。ダイナミックVPNを使用することで、拠点間にて直接通信することが可能となります。

これにより、センター側の負荷を大幅に軽減することが可能となります。(*拠点間通信の制御情報はセンターを経由します)



VPN対応モジュール拡張モデル

企業のブロードバンドネットワーク構築に必要となる機能をフルサポートするモジュール型のIPアクセスルータ。ブロードバンドサービス対応のイーサネット ポートと、WANインターフェースをモジュールで追加できる拡張スロットを装備。各種キャリアサービスの提供形態に合わせて柔軟に対応できます。



GeoStream Si-R570

- ◆標準ポート:10/100/1000BASE-T 4ポート (4系統独立、ブロードバンドサービス対応)
- ◆SFP-GBIC 2ポート(標準ポートとの2ポートと排他使用) (1000BASE-SX, 1000BASE-LX)
- ◆拡張スロット:WAN拡張モジュール用 4スロット
- ◆ VPNアクセラレーター搭載

GeoStream Si-R370

- ●標準ポート:10/100BA SE-TX×4ポート (4系統独立、ブロードバンドサービス対応)
- ◆拡張スロット:WAN拡張モジュール用 ×2スロット
- •VPN暗号アクセラレーター搭載

VPN対応高機能モデル

暗号化によりセキュリティを確保する「IPsec機能」、ネットワークの冗長構成により信頼性を確保する「VRRP機能」を搭載。 安価なフレッツサービスやインターネットを介して企業内/企業間ネットワーク構築を実現可能。

また、「IPv6」、および「IPv4トンネリング機能」をサポートして、既存のIPv4ネットワークから次世代のIPネットワーク環境への移行を段階的に進めること が可能。



GeoStream Si-R260B

- •ATM対応ブロードバンドルータ
- ●標準ポート:10/100BASE-TX×4ポート(4系
- ●VPN暗号アクセラレーター内蔵



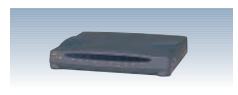
GeoStream Si-R240

- ●無線WAN(3G携帯、PHS等)/無線LAN対応 ブロードバンドルータ
- 統独立、ブロードバンドサービス対応)、ATM25M •10/100BASE-TX 2(独立)、カードスロット 2(PCMCIA)
 - •VPN暗号アクセラレーター搭載



GeoStream Si-R220B

- •ISDNバックアップ対応ブロードバンドルータ
- •LAN:10/100BA SE-TX
- ●WAN:10/100BASE-TX、BRI(DSU内蔵)、 COMポート(モデム接続)
- ◆VPN暗号アクセラレーター内蔵



GeoStream Si-R180

ブロードバンドルータ

ます。

•LAN: 10/100BASE-TX×10r10/100BASE-TX×4ポートスイッチングハブ

フレッツ・ISDN対応ベーシックモデル

- •WAN: 10/100BA SE-T X×1
- ◆VPN暗号アクセラレーター内蔵



GeoStream Si-R130

- ◆LAN:10BASE-T(4ポートHUB内蔵)
- •WAN:BRI(DSU内蔵)



- •ISDNルータ

店舗や小規模オフィスからのフレッツ・ISDNサービスを利用 したインターネットアクセスや、フレッツ・オフィスサービスを利 用した事業所ネットワークとの接続などが低コストで実現でき

GeoStream Si-R30

- ◆LAN:10BASE-T(4ポートHUB内蔵)
- •WAN:BRI (DSU内蔵)

製品名		Si-R570	Si-R370	Si-R260B	Si-R240	Si-R220B			
TCHH III	10/100/1000BASE-T		31 1(370	31 K200B	31 1(240	SI REEDD			
基本インターフェース	(RJ-45コネクター) ¹	4(独立)							
	10 / 100BASE-TX (RJ-45コネクター) ²		4(独立)	4(独立)	2 (独立)	4(独立)			
拡張スロット数		6(SFP x 2 + スロットタイプ L x 2 + スロットタイプ H x 2)	2		2(PCMCIA)				
	SFP (1000BASE-SX/LX)	2(標準インターフェースの2ポートと排他使用)							
	10 / 100BASE-TX (RJ-45コネクター) ²	4(10)	4(5)	4	2	4			
0.5	PRI(I.431 / I.431a、192K ~ 1.5Mbps、RJ-45コネクター)	(2)	(2)						
インターフェース ポート数 ()内オブションによる拡張	BRI(I.430 / I.430a、64 /128K、RJ-45コネクター)	(2)	(2)			1 (DSU内蔵)			
スロットへの最大搭載数	ATM25Mbps(I.432.5、 RJ-45コネクター)	(4)	(1)3	1					
	ATM155Mbps(I.432、シング ルモードファイバ、SCコネクター)		(1)3						
	100BASE-FX(シングルモードファイバ、SCコネクター)	(2)	(1)3						
	COMポート			DE0 (0DE0 (1E0		1			
アクセラレータ	データ暗号			DES / 3DES / AES					
(ASIC)	鍵生成	LŽ	70	DH					
u = . \. H	データ圧縮 IPv4	LZ		DIDV3・VI SM社店 DCD	04 OSDEV2				
		static、RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4、OSPFv2							
プロトコル IPv6 MPLS IPv4		static、RIPng、IPv6 / IPv4 Dual stack、IPv6 over IPv4 tunnel EoMPLS、BGP / MPLS VPNs、MPLS-Forwarder、LDP、MPLS-IX、MPLS ATM(shimヘッダ) ⁴							
MPLS	IPV4	STP、MACフィルター、アドレス学習、VLANサポート、							
ブリッジ		Etherポートマッピング / グルーピング(ATM-VC ్、フレームリレーDLCI)							
WANプロトコル	IPv4	PPPoE(複数セッション対応)[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] ^೩ ®、[VP / VCシェービング、RFC1483 Routed / Bridged Ethernet] 《 PIAFS ⁷							
アドレス管理	IPv4	マルチNAT、D			ント、ProxyDNS、DNSサーバ	(、DNSリレー)			
	IPv6	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) TOS / TrafficClass制御、 IPHC(RTPヘッダ圧縮含む) °、イーサシェーピング(リミッタ)						
セキュリティ	IPv4/IPv6		Pフィルタリング、URLフィルター、SP(Stateful Packet Inspection)、アクセスロギング(syslogリアルタイム警告) 管理者 / ユーザーパスワード(telnet、コンソール)、SSH(telnet、FTP)、マルチNAT、IDS、ACL、MACアドレス認証						
VPN	IPv4/IPv6	IPsec(DES / 3DES / AES) IKE(Main Mode、Aggressive Mode) 。手動鍵設定。、Ethernet over IPブリッジ、ダイナミックVPN							
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)							
儿女戏彤	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)							
	IPv4	telnet、FTP、WWWブラウザ設定、かんたん設定(IPv4構築用) SNMPエージェント、時刻設定・配布、syslog							
保守・管理機能	IPv6			iet、FTP、WWWブラウザ詞					
			デュアル	レコンフィグバンク業務効率化	七ツール				
	外形寸法(W.D.H)	430×425×43.5mm (ゴム足なし時 (1U) ¹⁰	205×360×42mm (ゴム足なし時 (1U) ¹⁰	205×280×42mm (ゴム足なし時 (1U) ¹⁰	205x320x42mm (突起部を除く (1U) ¹⁰	205×280×42mm (ゴム足なし時 (1U) ¹⁰			
	質量	8.5Kg以下	3.2kg	1.7kg	2.2kg	1.7kg			
	電源/電源(コンセント)形状			3ピン(アース端子付) <					
諸元	消費電力	70W以下	30W以下	8W	30W以下	15W以下			
	発熱量	252kJ / h	108kJ / h		54kJ/h以下(本体のみ)	54kJ / h			
	騒音	50dB	40dB	ファンレス	40dB以下(FAN動作時) 12	ファンレス			
	温度条件		5 ~ 40		0 ~ 40	5 ~ 40			
	湿度条件		20 ~ 80%RH		10 ~ 90%RH	20 ~ 80%RH			
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)19インチラック搭載用品、コンソールケーブル、 ケーブルホルダー、ゴム足	電源ケーブル(1.8m) ア・		扱説明書、基本ソフトウェア、S コンソールケーブル	Si-R効率化運用ツール)			
標準価格 (税別)		¥900,000	¥388,000	¥250,000	¥118,000	¥128,000			

- 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。
- 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。 拡張スロットへのATM25、ATM155、100BASE-FX、100BASE-TXのオブションボード搭載は、いずれか一枚のみ。
- 3 Mark ALD *** NOATINE25、ATM 153、1000 ASCET 1.000 A

GeoStream Si-Rシリーズ製品型名/価格一覧 P104

< >はオプション(別途手配)により実現する機能です。

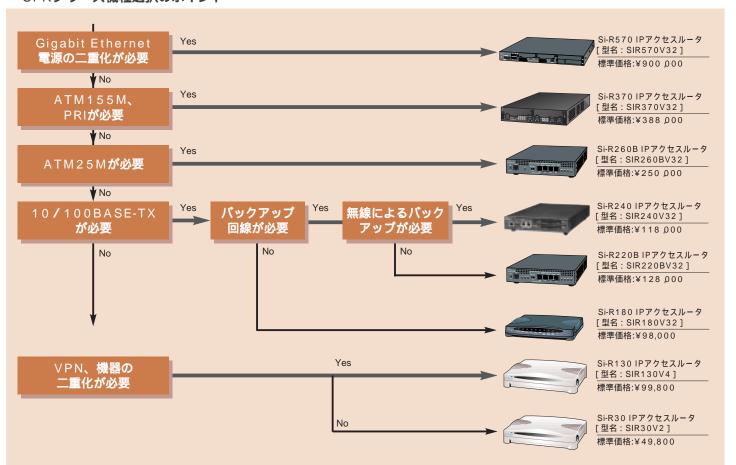
Si-R240サポートカード						
キャリア	サポートカード					
vodafone	VC701SI					
KDDI	W01K					
NTT DoCoMo	P2403					
WILLCOM	AH-S405C					
WILLCOM	AX520N					
WILLCOM	CH-S203C / TD					
FENICS	MC-C450					

製品名	i		Si-R180	Si-R130	Si-R30		
LAN/WAN インターフェース		K	10 / 100BASE-TX × 2 ¹ or 10 / 100BASE-TX × 4(スイッチングハブ)¹ 10 / 100BASE-TX × 1 ¹	LAN:10BASE-T(4ポートレピータHUB内蔵、カスケードスイッチ付) WAN:BRK(64K / 128Kbps、DSU内蔵、Uポート×1、S / Tポート×1)			
アクセラレーターデータ暗号			DES / 3DES / AES	-			
(ASIC) 鍵生成 セキュリティスロット			DH		=		
		ット互換) ²		•	_		
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 / IF	Pv4 Dual Stack、IPv6 over IPv4 tunnel	_		
MPLS	3	IPv4	EoMPLS, BGP / MPLS VPNs, 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	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		
WAN	プロトコル		PPPoE(複数セッション対応)	マルチリンクPPP、PAP / CHAP、 ISDN発番号チェック、PIAFS、データ圧縮(LZS)	マルチリンクPPP、PAP / CHAP、ISDN発番号チェック、PIAFS、 データ圧縮(LZS)		
アドレ	ス管理	IPv4	マルチNAT、DHCPサーバ、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー) DHCPリレーエージェント、DHCPクライアント	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-PD、ProxyDNS(DNSサーバ、DNSリレー)	-	-		
QoS		IPv4/ IPv6 ³	VLANプライオリティマッピング、帯域制御(WFQ) DiffServe、 TOS / TrafficClass制御、イーサシェーピング(リミッタ)	帯域制御(WFQ), TOS制御	帯域制御(WFQ), TOS制御		
カモュロティ		IPv4/ IPv6 ³	IPフィルタリング、マルチNAT、URLフィルター、アクセスロギング(syslogリアルタイム警告)、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)	IPフィルタリング、マルチNAT、URLフィルター、 アクセスロギング(syslogリアルタイム警告) 管理者パスワード(telnet)	IPフィルタリング、マルチNAT、 管理者パスワード(telnet)		
VPN		IPv4/ IPv6 ³	IPsec(DES / 3DES / AES), IKE(Main Mode、 Aggressive Mode ⁴)、 手動鍵設定 ⁵ 、Ethernet over IPブリッジ	IPsec(DES / 3DES), IKE(Main Mode, Aggressive Mode:Initiater), 手動鍵設定	-		
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)	VRRP	-		
		IPv6	レイヤー3セッション監視・維持機能	-			
	チキャスト	IPv4	IGMPv2, IPv4 PIM-DM, IPv4 PIM-SMv2	-			
VLAN			タグVLAN(IEEE802.1Q)	•	_		
保守・行	管理機能	IPv4	telnetクライアント、FTPクライアント、 WWWブラウザ設定、SNMPエージェント、 かんたん設定、syslog	SNMPエージェント、FTP、WWWブラウザ設定、 SNMPエージェント、かんたん設定、syslog、 RADIUSクライアント、オンラインサポート	SNMPエージェント、FTP、WWWブラウザ設定、 SNMPエージェント、かんたん設定、syslog、 RADIUSクライアント、オンラインサポート		
		IPv6	telnetクライアント、FTPクライアント、WWWブラウザ設定	-			
	Ы Т/	W D III		アルコンフィグバンク	——————————————————————————————————————		
	外形寸法(質量	W.D.H)	241 x 202 x 41mm(突起部を除く)	241 x 202 x 48mm(突起部を除く) 1kg以下(バックアップ用電池を除く)			
		コンセント)形状	0.9kg	AC100V、平行3ピン(アース端子付)	ツノ州电池で味く)		
	消費電力	,	11W以下	AC100V、平行3ピン(アース編手刊) 11W以下			
諸元			39.6kJ / h		J/h		
	騒音			ファンレス			
	温度条件			5 ~ 40			
	湿度条件	=		10 ~ 90%RH			
添付品			電源ケーブル(1.8m) アダプター プラグ、CD-ROM(取扱説明書、基本ソフトウェア、Si-R効率運用ツール)	電源ケーブル(1.8m)、アダプタープラグ、ISDNケーブル(6ピンモジュラ、4.2m) CD-ROM(取扱説明書)、フロッピィディスク(基本ソフトウェア)			
標準価	格(税別)		¥98,000	¥99,800	¥ 49,800		
				_			

- 1 オートネコシエーション、10M / 100M固定、全二重 / 半二重固定の設定が可能 2 ケンジントン製のマイクロセーバーセキュリティシステムに対応しています。以下のものを購入してください。他の類似のケーブルは、取り付けられない場合があります。商品名:コンボセーバー、商品番号:1690011(富士通コワーコ株式会社 お問い合わせ:電話番号0120-505-279)

- 3 Si-R130 / 30はIPv4のみ対応 4 Responder / Initiator、IPアドレス不定に対応 5 手動鍵設定はIPv4のみ対応 Si-R30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です

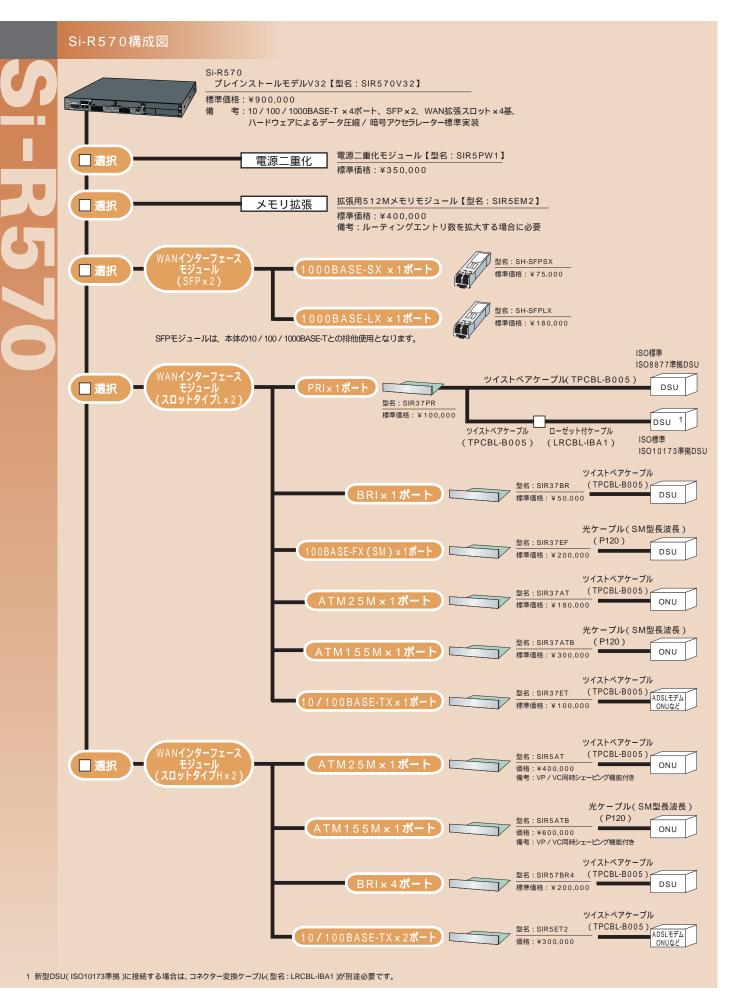
Si-Rシリーズ機種選択のポイント

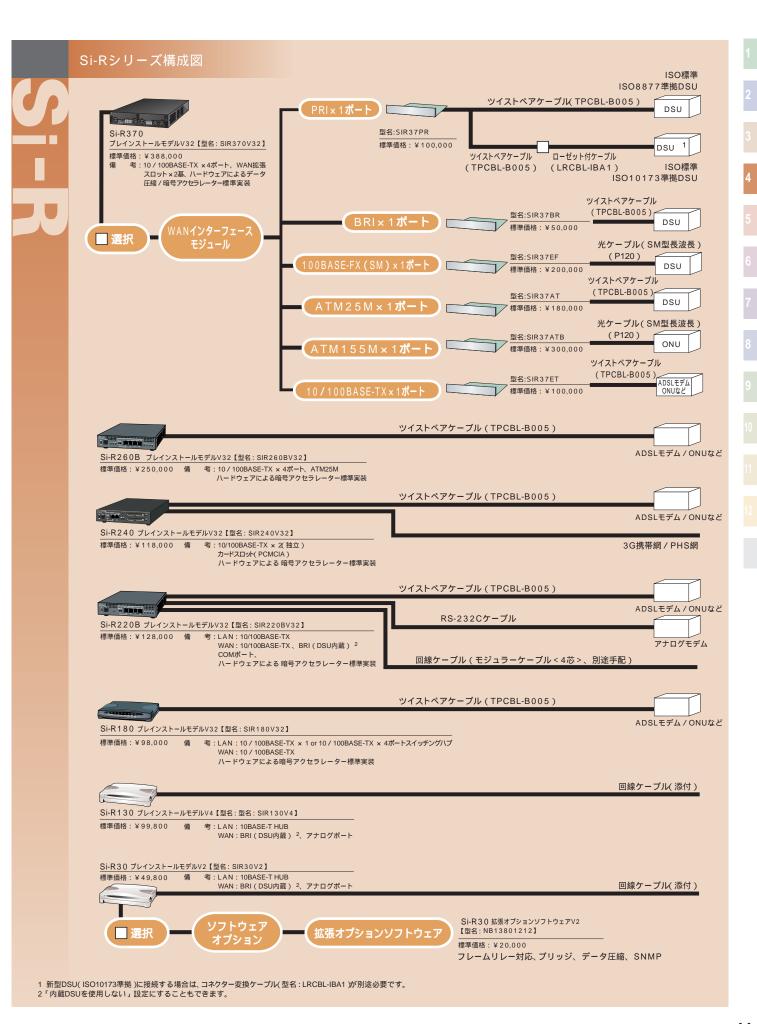


Si-R**シリーズ適用回線**

	7 112/13/11									
中継回線種別	アクセス回線種別 / イン	ンタフェース	Si-R570	Si-R370	Si-R260B	Si-R240	Si-R220B	Si-R180	Si-R130	Si-R30
高速ディジタル	BRI									
回線	PRI									
フレーム	BRI									
リレー	PRI									
ATM専用線/	156M									
メガデータネッツ	25M									
ISDN	BRI PRI									
ISDIN										
	京沛ゴ なばれ川 同始	BRI								
	高速ディジタル回線	PRI								
	ATM専用線/	156M								
	メガデータネッツ	25M								
ID V/DNI	"DOL(+ +)	ADSL								
IP-VPN	xDSL(ホールセール)	SDSL								
		ISDN(BRI)								
	フレッツ	ADSL								
		Bフレッツ								
	Ether	イーサアクセス								
広域イーサネット 1	Ether									
	高速ディジタル回線	BRI								
		PRI								
	ATM専用線 / メガデータネッツ	156M								
		25M								
インターネット	xDSL(ホールセール)	ADSL								
VPN		SDSL								
		ISDN(BRI)								
	フレッツ ²	ADSL								
		Bフレッツ								
	Ether	イーサアクセス								
	MPLS-BGP4									
	MPLS-IX									
MDLC	EoMPLS									
MPLS	LDP									
	MPLS-PPP									
	MPLS-ATM(shim)									
携帯無線										
1 広域イーサ	ネットのUNIは、キャリ	ア提供のインタ	タフェースコンバー	タ(一部オプション)	によりEther 高調	東ディジタル回線.A	TM回線 等に変換され	れるため基本的には	Ether。インタフェ	ースコンバータが

- 広域イーサネットのUNIは、キャリア提供のインタフェースコンバータ(一部オプション)によりEther 高速ディジタル回線,ATM回線 等に変換されるため基本的にはEther。インタフェースコンバータが提供されない場合は要注意。
- 2 フレッツスクウェアの利用可能。(PPPoEマルチセッション、マルチルーティング、ProxyDNS機能を使用)





GeoStream Si-R70brin

中小規模オフィスに最適な小型/低価格化対応VPNルータ

「Si-R70brin(ブラン)」は、中小規模オフィスに最適な小型/軽量化した本体に、Si-Rシリーズで培った機能/技術を投入したコ ストパフォーマンスに優れたVPNルータです。

プロードバンド環境の普及拡大に伴い、小規模なオフィスから個人レベルのSOHO的なビジネススタイルなどの多様化するニー ズに対応し、最適かつ経済的なネットワーク構築を実現します。

また、Si-R70brinは特別な専門知識を必要とせず、簡単にネットワーク設定を行うことができます。

設定の複雑さに敬遠されがちだったネットワーク構築を手軽に実現すると共に、より身近なものとしてご提供します。

特長

1.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。

FANレス設計による静音設計。

機器から発生する妨害波に関する規制に対しては、住宅街のオフィスでも安心なVCCIクラスB 1に準拠。 物理的なハードウェア持ち出しを防止するためセキュリティスロット ²を標準搭載

- 1 VCCIとは、情報処理装置から発生するノイズがTVなどの受信機に妨害を及ぼさないよう情報処理装置等電波障害自主規制協議 会(VCCI)で制定された規格で、VCCIクラスBは住宅用の規格で、非住宅の情報処理装置に適用されるVCCIクラスAより基準が
- 2 対応したワイヤーを使って機器とラックなどを接続し、物理的な持ち出しを防止するためのスロット

2.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。 難しいネットワーク設定も「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」でラクラク一元管理が可能。

3.5年間の無償保証が標準添付

5年間の無償保証(引取修理)が添付されます。

お客様ご自身でトラブル切り分け/装置交換などの自営保守を実施されたいケースに最適。 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ご利用できます。 お客様のニーズに合わせて、技術者による訪問修理での対応も可能。

訪問修理は保守・運用支援サービス「SupportDesk」による対応となります(有償)。



Si-R70brin

LAN:10 / 100BASE-TX 1ポート WAN:10 / 100BASE-TX 1ポート VPN暗号アクセラレーター搭載

製品名			Si-R70brin			
インター	インターフェース 10/100BASE-TX ¹		2(独立)			
アクセラし	レーター(AS	IC)	DES / 3DES / AES			
適用回線	2		L2-VPN(Ethernet) / IP-VPN / ADSL / FTTH(フレッツなど)CATV			
VPN性能	É		最大100Mbps			
VPN対地	也数		48			
セキュリラ	ティスロット		(ケンジントンスロット互換)			
11 = 45	/グプロトコル	IPv4	static、RIP、RIPv2:VLSM対応、BGP4、OSPFv2			
ルーティン	グノロトコル	IPv6	static、RIPng、IPv6/IPv4 Dual Stack、IPv6 over IPv4 tunnel			
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	コトコル	IPv4	PPPoe(複数セッション対応)			
アドレス	25IH	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)			
アトレス	官 理	IPv6	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、イーサシェーピング(リミッタ)			
セキュリラ	ティ	IPv4/IPv6	IPフィルタリング、マルチNAT、URLフィルター、アクセスロギング(syslogリアルタイム)、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 Mode、Aggressive Mode) ³、手動鍵設定 ⁴、Ethernet over IPプリッジ、ダイナミックVPN			
□ = ±## 4F		IPv4	VRRP、レイヤ3セッション監視・維持機能、ECMP(static、OSPFv2)			
冗長機能		IPv6	レイヤ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)			
		IPv4	telnetクライアント、FTPクライアント、WWWブラウザ設定、SNMPエージェント、かんたん設定、syslog			
保守·管理	里機能	IPv6	telnetクライアント、FTPクライアント、WWWブラウザ設定			
			デュアルコンフィグバンク、Si-R効率化運用ツール			
	外形寸法()	W.D.H)	205×155×34mm(突起部を除く)			
	質量		0.8kg			
	電源/電源	(コンセント)形状	AC100V、平行ピン(ACアダプタ)			
	消費電力		8W以下			
諸元	発熱量		28.8KJ / H以下(本体のみ)			
	騒音		ファンレス			
	温度条件		0~40 €			
	湿度条件		10~90%RH			
	EMI		VCCI-ClassB			
添付品			ACアダブタ、コンソールケーブル、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)			
標準価格	(税別)		¥63,000			

1 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 2 各回線サービスに対応したモデム、ONU、DSUが必要 3 Responder/Initiatorアドレス不定に対応 4 手動鍵設定はIPv4のみ対応

45

GeoStream Si-R70bin製品型名/価格一覧 P104

LR-Xシリーズ

多様なプロトコルとネットワーク回線に対応したマルチプロトコルルータ

LR-Xシリーズは、FNA/SNAルーティングなど既存業務の運用を生かしながら、先端IPネットワークに必要な機能を搭載したマルチブ ロトコルルータです。

VPNやVoIP対応機能など、ネットワークシステムにおける最適なソリューションを提供します。 また、ATM、ISDN、フレームリレーなど 豊富な回線をサポートし、お客様の要件に合ったネットワークを構築可能です。 さらに、内部バス/電源の二重化やホットスタンバイによ り、抜群の信頼性を実現します。

特長

FNA/SNA**ルーティング機能**

FNA / SNAJレーティング機能により、基幹業務とインターネット / イントラネッ トの共存するシステムの統合を実現します。

ホットスタンバイ機能

装置/回線の完全二重化に対応し、高信頼なシステムの構築を実現 します。

VoIP対応機能

以下のVoIP機能を搭載し、音声のIPネットワークへの統合を強力に支援

帯域制御(優先制御)機能:回線上の音声帯域を保証

パケットフラグメント機能:音声以外(FTP / HTTPなど)の大きなLANデータを分割し、音声の途切れを防止

TOS書き換え機能:キャリアのエッジルータで音声を優先し、データの破棄をなくす

ヘッダ圧縮機能:IP/UDP/RTPヘッダを圧縮し、伝送データ量を削減。WAN回線の効率的利用を実現

帯域制御(WFQ)

優先度の高いプロトコルやIPアドレス / ポート番号 / TOS番号などに対し、一定の帯域(bps単位 を確保。基幹業務や、VoIPによる音声の通信など、遅 延の許されないデータのリアルタイムな通信を保証します。

LR-X7050

最大ポート数:53ポート

ラインセットスロット:5スロット

製品名		LR-X7050	LR-X6030	備考	
最大ポート数		最大53ポート	最大33ポート		
LCMスロット		1ス[1スロット		
ラインセットスロッ	ト	5スロット	3スロット	各種インターフェース用ラインセットを収容	
拡張スロット		1ス[אייר	デジタルモデムカードを収容	
サポートインターフ	LAN	10BASE5(AUI), 10 /	/ 100BASE-TX, FDDI	LCM基本制御機構(必須)に 10 / 100BASE-TX×1を標準実装	
30. 1123 3	WAN	Iインターフェース(基本群、一次群) V	.35、V.24、X.21、ATM(25M、156M)		
サポート回線サービス		ATM(メガリンク/メガデータネッツ/	専用線、ISDN、フレームリレー、 ATM(メガリンク / メガデータネッツ / シェアリンク / スーパーリレーCR)、 PIAFS、モデム収容		
サポートプロトコ	ルル	TCP / IP、IPX、BGP4、 A	ppleTalk* 、FNA、SNA*		
ブリッジ機能		学習機能、スパニングツリー、MACフィ	′ルタリング(アドレス、プロトコル)		
ネットワーク管理	!機能	SNMPエージェント			
ネットワーク機能		各種ISDN機能、データ圧 自動バックアップ /トラ	ISDN機能:自動ダイヤル / 切断機能、代表電 話番号、超過課金防止		
RAS機能	ハードウェア	電源/内部バス電源/内部バ	電源/内部パス電源/内部パス二重化、アダプタの活性挿抜		
KAS機能	各種機能	UPSの作動開始通知、ホットスタンバイ			
セキュリティ機能			各種フィルタリング、ISDNの発信者番号チェック、PAP/CHAP、 RADIUSクライアント、VPN/暗号化*など		
設定方法		コマンドまた	コマンドまたはWeb設定		
	外形寸法(W.D.H)	425 × 570 × 350mm	425×570×215mm		
	質量	50kg以下	50kg以下 35kg以下		
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V-120V ± 10%、 ²	AC100V-120V±10%、平行3ピン(アース端子付)		
諸元	消費電力	630W以下	400W以下		
nn/b	発熱量	2,520kJ / h	1,296kJ / h		
	騒音	45dE	***		
	温度条件	5~4	•		
湿度条件		20 ~ 8			
添付品			ッピィ ディスク、CD-ROM(マニュアル)		
標準価格(税別)		¥1,950,000	¥880,000		
* オプションソフトウェブ	7(別売)が必要			ID V2.11 ブヨタ / 体牧 歌 D4.0.5	

* オプションソフトウェア(別売)が必要

LR-Xシリーズ型名/価格一覧 P105



LR-X6030

最大ポート数:33ポート ラインセットスロット:3スロット