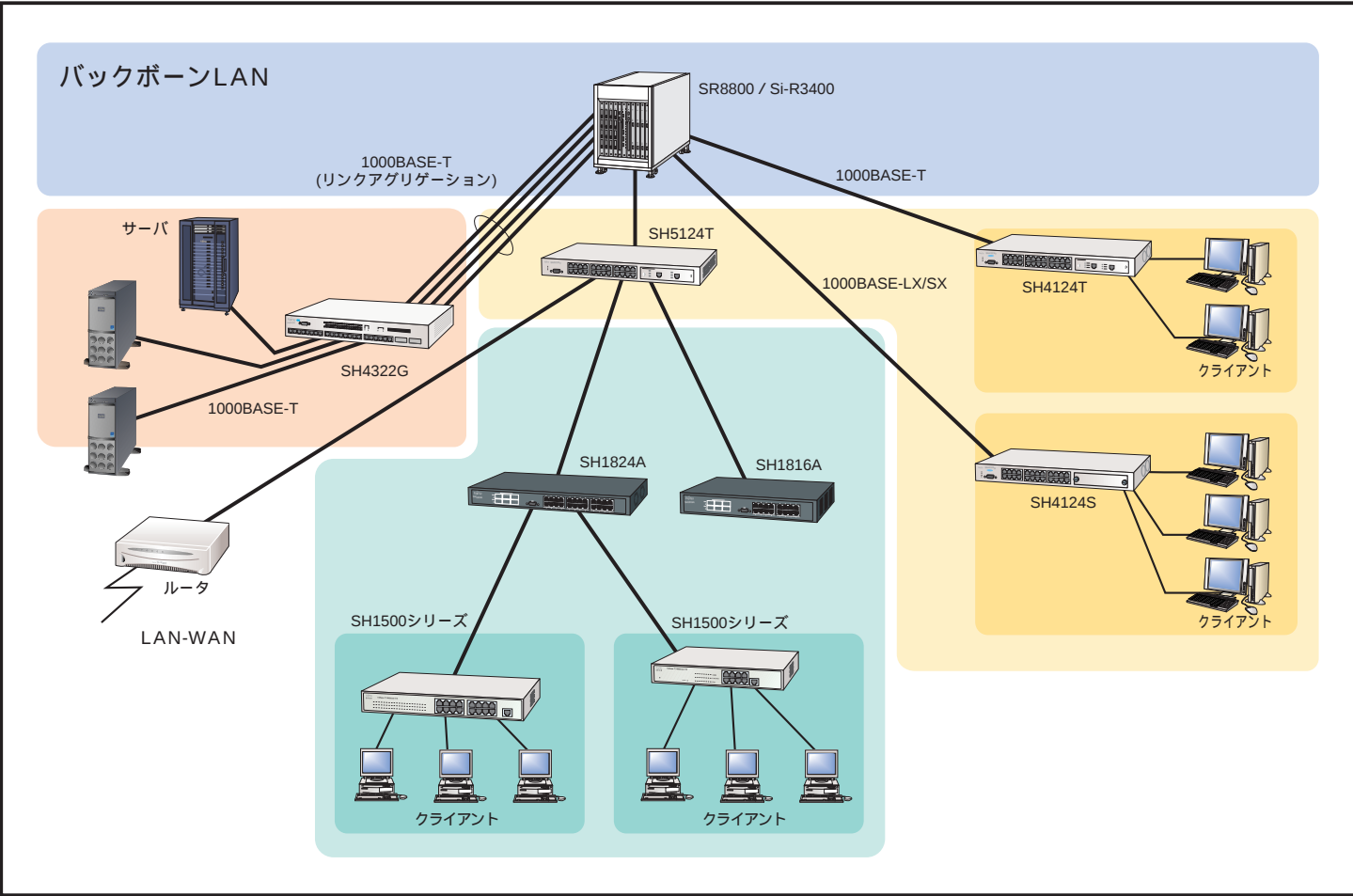


部門内やフロア内の通信を高速化。
あらゆるネットワークで活躍する高速スイッチングハブ。

インターネット／イントラネットなど、パソコンのネットワーク利用率が高まるとともに、データのマルチメディア化などが進行しています。そうした環境の中、これまでのLANシステムのインターフェースを変えることなく、より高効率のネットワークへの移行を容易にするスイッチングハブSHシリーズを提供いたします。

導入の簡単な低価格スタンダードモデルから、より高度な管理や拡張性を実現する高機能モデルまで、用途に応じて選択できます。



スイッチングハブ(GeoStream SHシリーズ)		
レイヤー3スイッチ ギガビットイーサネット対応 リンクアグリゲーション対応	→	GeoStream SH5124T スwitchingハブ 100T×24、1000T×2
	→	GeoStream SH4322G スwitchingハブ 1000T×22、GBIC×2
	→	GeoStream SH4124T スwitchingハブ 100T×24、1000T×2
	→	GeoStream SH4124S スwitchingハブ 100T×24、拡張スロット×1
タグVLAN機能装備 ポートVLAN機能装備	→	GeoStream SH1824A スwitchingハブ 100T×24
	→	GeoStream SH1816A スwitchingハブ 100T×16
	→	GeoStream SH1816TF スwitchingハブ 100T×15、100FX ×1
SNMP監視機能装備	→	GeoStream SH1610F スwitchingハブ 100T×2、100FX×6
	→	GeoStream SH1610F スwitchingハブ 100T×2、100FX×6
ギガビットイーサネット対応	→	GeoStream SH1516G スwitchingハブ 100T×16、SFPor1000T×2
	→	GeoStream SH1508AT スwitchingハブ 1000T×8
監視機能なし	→	GeoStream SH1516 スwitchingハブ 100T×16
	→	GeoStream SH1508 スwitchingハブ 100T×8
	→	GeoStream SH1508M スwitchingハブ 100T×8

● 高機能レイヤー3スイッチ ●

SH5124Tは、レイヤー3スイッチ機能(RIP／RIPv2／スタティック)をサポートしており、中小規模ネットワークに対して 安価なレイヤー3ソリューションを提供します。

また、ギガビットイーサを2ポート標準搭載し、リンクアグリゲーションなどの 高速／高信頼機能を備えており、バックボーンスイッチと連携して柔軟なネットワークの構築を支援します。



GeoStream SH5124T スwitchingハブ
高機能BOX型レイヤ3スSwitchingハブ

SH5124Tは、100／1000BASE-T×2ポート、10／100BASE-TX × 24ポートを標準搭載したスイッチングハブです。レイヤー3スイッチ機能(RIP／RIPv2／スタティック)や、リンクアグリゲーション機能(IEEE802.3ad)、QoS機能(IEEE802.1p／Diffserv)、VLAN(ポート/タグ)などの高機能をサポートしており、柔軟なネットワークを構築可能です。

また、ボタン操作のみでコンフィグ/ログデータをPCMCIAカードに簡単に退避可能です。

SH5124T用オプション		
品名	型名	価格(税別)
PCMCIAカード	SHPCMCIA5T	¥6,000

製品名		GeoStream SH5124T
型名		SH5124T
標準インターフェース	10／100BASE-TX	24
	100／1000BASE-T	2
電源二重化		—
スイッチ容量		8.8Gbps
スイッチング方式		ストア&フワード
リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)		○
VLAN	GVRP	○
	ポート/タグ	○
スパンニングツリー		○
ポートモニタリング		○
IGMP snooping		○
QoS機能		IEEE802.1p、DiffServ(DSCP) ¹
ジャンプフレーム対応		—
MACアドレス学習テーブル		8,000
レイヤー3スイッチ		RIP、RIPv2、スタティック
管理 / 運用		SNMP(MIB-II、拡張MIB)、RMON、イベントログ収集
諸元	外形寸法(W.D.H)	441×207×44mm(1U) ²
	質量	2.8kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)
	消費電力	31W
	発熱量	112kJ / h
	騒音	47dB
添付品	PCMCIAカード	○
	その他	取扱説明書、ラック取付金具(EIA規格準拠)、検査合格証、電源ケーブル(1.8m)
標準価格(税別)		¥398,000

1 書換え機能有
2 19インチラック搭載時ピッチ数

- ギガ対応タイプ●
- 各種機能を備え、拡張性を持ったスイッチングハブのシリーズです。SH4000シリーズは、ギガビットイーサをサポートし、リンクアグリゲーション機能(IEEE802.3ad)などの高速／高信頼機能を備えております。また、ボタン操作のみでコンフィグ／ログデータをPCMCIAカードに簡単に退避可能です。



GeoStream SH4322G

スイッチングハブ

ギガビットイーサを多数集線可能な高性能スイッチングハブ

SH4322Gは、100 / 1000BASE-T×22ポートを標準搭載し、GBIC×2を増設可能なスイッチングハブです。マシン室などのサーバがまとめて設置される場所で、最大22の1000BASE-Tインターフェースを集線可能です。また、バックボーンとの接続時にはリンクアグリゲーション機能(IEEE802.3ad)を使用することでギガビットイーサを複数本使用して大容量のデータを送受信することが可能です。



GeoStream SH4124T

スイッチングハブ

ギガビットイーサを搭載した高性能／低価格スイッチングハブ

SH4124Tは、10 / 100BASE-TX×24ポート、100 / 1000BASE-T×2ポートを標準搭載したスイッチングハブです。サーバやバックボーンLANにギガビットでの高速接続を実現するとともに、リンクアグリゲーション機能(IEEE802.3ad)、QoS機能(IEEE802.1p / Diffserv)、VLAN(ポート／タグ)機能などの高性能により、柔軟なネットワーク構築が可能です。



GeoStream SH4124S

スイッチングハブ

バックボーンLAN連携機能を強化した高性能スイッチングハブ

SH4124Sは、10 / 100BASE-TX×24ポートを標準搭載し、拡張モジュール×1を増設可能なスイッチングハブです。リンクアグリゲーション機能(IEEE802.3ad)により、バックボーンLANとの高速で信頼性の高い接続を実現します。さらに、レイヤー3スイッチSR8800と連携して動的にVLANネットワークを構築することが可能なGVRPをサポートします。インターフェースはギガビットイーサネットのほか、100BASE-FXにも対応しています。

SH4322G用オプション		
品名	型名	価格(税別)
1000BASE-SX用GBIC	SIRGBSX	¥100,000
1000BASE-LX用GBIC	SIRGBLX	¥200,000
PCMCIAカード	SHPCMCIA4G	¥6,000
電源二重化用品	SH4322GPM	¥90,000

SH4124T用オプション		
品名	型名	価格(税別)
PCMCIAカード	SHPCMCIA4T	¥6,000

SH4124S用オプション		
品名	型名	価格(税別)
PCMCIAカード	SHPCMCIA4S	¥6,000
100BASE-FXモジュール(2ポート)	SH41FX2B	¥120,000
1000BASE-SXモジュール(2ポート)	SH41GS2	¥150,000
1000BASE-LXモジュール(2ポート)	SH41GL2	¥240,000
100 / 1000BASE-Tモジュール(2ポート)	SH41GT2	¥120,000

製品名		GeoStream SH4322G	GeoStream SH4124T	GeoStream SH4124S
型名		SH4322G	SH4124T	SH4124S
標準インターフェース	10 / 100BASE-TX	—	24	—
	100 / 1000BASE-T	22	2	—
拡張性	拡張スロット数	—	—	1
	GBIC	2	—	—
拡張インターフェース (カッコ内は最大数)	100BASE-FX	—	—	○(2)
	1000BASE-LX	○(2)	—	○(2)
	1000BASE-SX	○(2)	—	○(2)
	100/1000BASE-T	—	—	○(2)
電源二重化		○(オプション)	—	—
スイッチ容量		48Gbps	8.8Gbps	—
スイッチング方式		ストア&フワード		
リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)		○		
VLAN	GVRP	—	○	○
	ポート／タグ	—	○	○
スパンニングツリー		—	○	○
ポートモニタリング		—	○	○
IGMP snooping		—	○	○
QoS機能		Tag優先(IEEE802.1p)、DiffServ(DSCP)	Tag優先(IEEE802.1p)、DiffServ(DSCP) ¹	—
ジャンプフレーム対応		○	—	—
MACアドレス学習テーブル		10,000	8,000	2,000
管理／運用		SNMP(MIB-II、拡張MIB)、RMON、イベントログ収集		
諸元	外形寸法(W.D.H)	441×388×66mm(1.5U) ²	441×207×44mm(1U) ²	441×207×44mm(1U) ²
	質量	8.5kg(電源二重化時)	2.8kg	2.8kg
	電源／電源(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)		
	消費電力	150W	31W	35W
	発熱量	540kJ/h	112kJ/h	126kJ/h
	騒音	55dB	47dB	—
添付品	PCMCIAカード	○	—	—
	その他	取扱説明書、ラック取付金具(EIA規格準拠)、検査合格証、電源ケーブル(1.8m)		
標準価格(税別)		¥980,000	¥187,000	¥179,000

1 書換え機能有 2 19インチラック搭載時ピッチ数

- 高性能タイプ●
- このシリーズは、SNMPによる監視機能を装備したスイッチングハブです。ネットワーク管理プラットフォーム(Systemwalker Centric Manager、Fujitsu Network Node Manager for WindowsNT)によるネットワーク構成管理、障害管理、性能管理が可能であり、さらに機器管理アプリケーション(SystemWalker Network Assist)による詳細管理が可能です。ポートVLAN、タグVLAN機能を装備したモデルから、100BASE-FXのインターフェースを備えたモデルまでご用意し、バックボーンへの接続を含めた多様なニーズにお応えします。



GeoStream SH1824A

スイッチングハブ

ポートVLAN／タグVLAN機能搭載多ポートスイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を24ポート標準搭載
- ・ポートVLAN／タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現
- ・QoS機能(IEEE802.1p / DiffServ)により、信頼性の強化を実現



GeoStream SH1816TF

スイッチングハブ

ポートVLAN／タグVLAN機能搭載スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を15ポート標準搭載
- ・100BASE-FXを1ポート装備しているため、フロア間接続時に最適
- ・ポートVLAN／タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現



GeoStream SH1816A

スイッチングハブ

ポートVLAN／タグVLAN機能搭載スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を16ポート標準搭載
- ・ポートVLAN／タグVLAN機能を装備し、柔軟なネットワーク構築を実現
- ・QoS機能(IEEE802.1p / DiffServ)により、信頼性の強化を実現



GeoStream SH1610F

スイッチングハブ

100Mbps対応スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を2ポート標準搭載
- ・100BASE-FXを6ポート装備しているため、フロア間接続時の簡易センタスイッチとして最適

製品名		GeoStream SH1824A	GeoStream SH1816A	GeoStream SH1816TF	GeoStream SH1610F
型名		SH1824A	SH1816A	SH1816TF	SH1610F
基本インターフェース	10 / 100BASE-TX	24	16	15	2
	100BASE-FX	—		1	6
エージング機能		—			
スイッチング容量		8.6Gbps	5.7Gbps		1.6Gbps
スイッチング方式		ストア & フォワード			
ポート VLAN		—			×
タグ VLAN		—			×
IGMP Snooping		—			
QoS機能		Tag優先(IEEE802.1p)、DiffServ(DSCP) ¹		—	
ネットワーク機能		全二重通信、スパンニングツリー、ポートモニタリング(SH1610Fを除く)、学習機能			
ネットワーク管理	SNMP	(MIB- 、拡張MIB)			
	RMON				
アドレス学習テーブル		8,000			2,000
諸元	外形寸法(W.D.H)	441 × 206 × 44mm(1U) ²	324 × 231 × 44mm(1U) ²		440 × 340 × 56mm(1.5U) ²
	質量	2.8kg	2.5kg	2.8kg	4.5kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)			
	消費電力	40W	30W	40W	35W
	発熱量	144kJ / h	108kJ / h	144kJ / h	126kJ / h
	騒音	47dB	ファンレス		
添付品		取扱説明書、19インチラック取付用金具(EIA規格準拠)、検査合格証、電源ケーブル(SH1610F:3m、その他:1.8m)			
標準価格(税別)		¥145,000	¥134,000	¥247,000	¥600,000

1 書換え機能有 2 19インチラック搭載時ピッチ数

- スタンダードBOXタイプ●
- 簡単／低価格にLANを構築できるスタンダードBOXタイプのスイッチングハブです。ギガビット対応の2機種と10／100Mbpsモデルの3機種を提供し、LAN環境の高速化を低コストで実現することができます。



GeoStream SH1516G

スイッチングハブ

ギガビットイーサを搭載した多ポート低価格スイッチングハブ

- ・10 / 100BASE-TX×16ポート、ギガ (100/1000BASE-T とSFPの排他使用)×2ポートを標準搭載。
- ・全てのポートにおいて、クロス / ストレートケーブルを自動判別する Auto MDI/MDI-Xに対応。(Auto設定時のみ)
- ・オプションのマグネットを装着することにより、場所を選ばずに設置が可能です。



GeoStream SH1508AT

スイッチングハブ

全ポートギガビットイーサ対応低価格スイッチングハブ

- ・100 / 1000BASE-T×8ポートを標準搭載。
- ・全てのポートにおいて、クロス / ストレートケーブルを自動判別する Auto MDI/MDI-Xに対応。(Auto設定時のみ)
- ・オプションのマグネットを装着することにより、場所を選ばずに設置が可能です。



GeoStream SH1516

スイッチングハブ

100Mbps対応多ポート低価格スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を16ポート搭載 (うち1つがカスケードポートとの排他使用)
- ・10Mbps→100Mbpsへの移行に最適
- ・通信モード切替スイッチを装備しており、固定設定が可能



GeoStream SH1508

スイッチングハブ

100Mbps対応低価格スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替を8ポート搭載 (うち1つがカスケードポートとの排他使用)
- ・10Mbps→100Mbpsへの移行に最適
- ・通信モード切替スイッチを装備しており、固定設定が可能



GeoStream SH1508M

スイッチングハブ

マグネット付小型低価格スイッチングハブ

- ・10 / 100Mbps自動切替 を8ポート搭載 (うち1つがカスケードスイッチ付)
- ・添付のマグネットを装着することにより、場所を選ばずに設置が可能

通信モード切替スイッチ未装備のため、自動認識による接続のみ可能。10M / 100M自動認識のLAN機器においては機器間の相互接続性により、自動認識の結果、最適なモードでは通信できない場合があります。

■置き台の使用イメージ



製品名		ギガ対応タイプ		スタンダードタイプ		
		GeoStream SH1516G	GeoStream SH1508AT	GeoStream SH1516	GeoStream SH1508	GeoStream SH1508M
標準インターフェース	10 / 100BASE-TX	16	—	16	8	
	100 / 1000BASE-T	2	8	—		
	SFP 1000BASE-SX / LX	(1000T or SFP排他使用)	—			
機能	カスケード	Auto - MDI / MDI-X		専用ポート装備 (ポート#16と排他使用)	専用ポート装備 (ポート#8と排他使用)	カスケードスイッチで切替
	エージング機能	○				
	スイッチング方式	ストア & フォワード				
	フロー制御	IEEE802.3X(全二重)、バックプレッシャー方式				
	MACアドレス学習テーブル	4,000		2,000		
諸元	外形寸法(W.D.H)	266×162×44mm(1U) ¹				177×103×31mm(ラック搭載不可)
	質量	1.8kg	2.5kg	1.6kg	1.5kg	0.35kg
	電源 / 電源(コンセント)形状	AC100V、平行3ピン(アース端子付)				AC100V、平行2ピン
	消費電力	14.5W	18W	16W	8W	5W
	発熱量	52.2kJ / h	64.8kJ / h	58kJ / h	29kJ / h	18kJ / h
	騒音	ファンレス				
添付品		取扱説明書、ゴム足、検査合格证、電源ケーブル(1.8m)				
標準価格 (税別)		¥49,800	¥39,800	¥29,800	¥12,300	¥13,400

1 19インチラック搭載時ピッチ数

SHシリーズ製品型名 / 価格一覧→P114

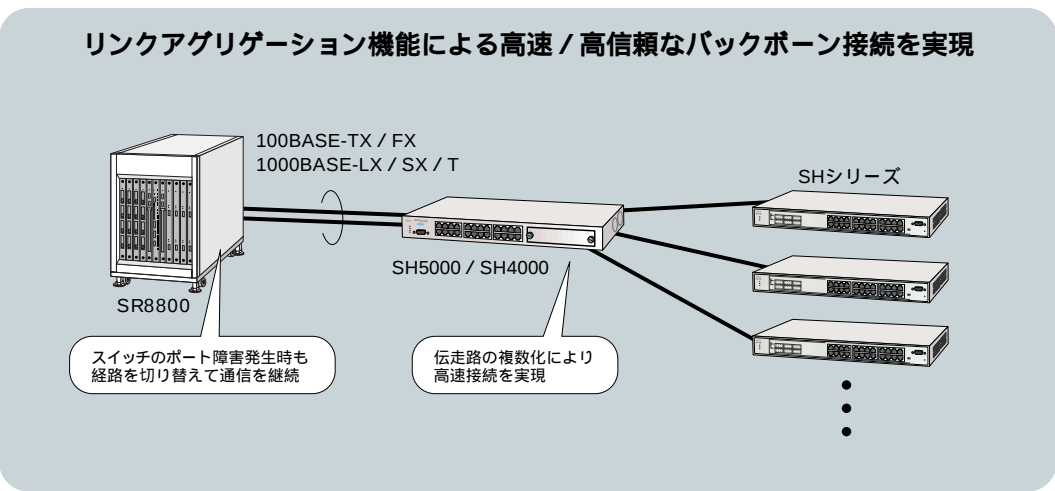
スイッチングハブ GeoStream SHシリーズの特長

1.リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad)による高速 / 高信頼性	対応機種	SH5124T	SH4322G	SH4124S	SH4124T
--	------	---------	---------	---------	---------

リンクアグリゲーションとは、2台のスイッチ間の経路を複数化することにより、高速 / 高信頼なバックボーン接続を実現する機能です。

SH5000 / 4000シリーズはリンクアグリゲーションをサポートし、スイッチのポート障害発生時にも経路を切り替えて通信を継続させることができます。

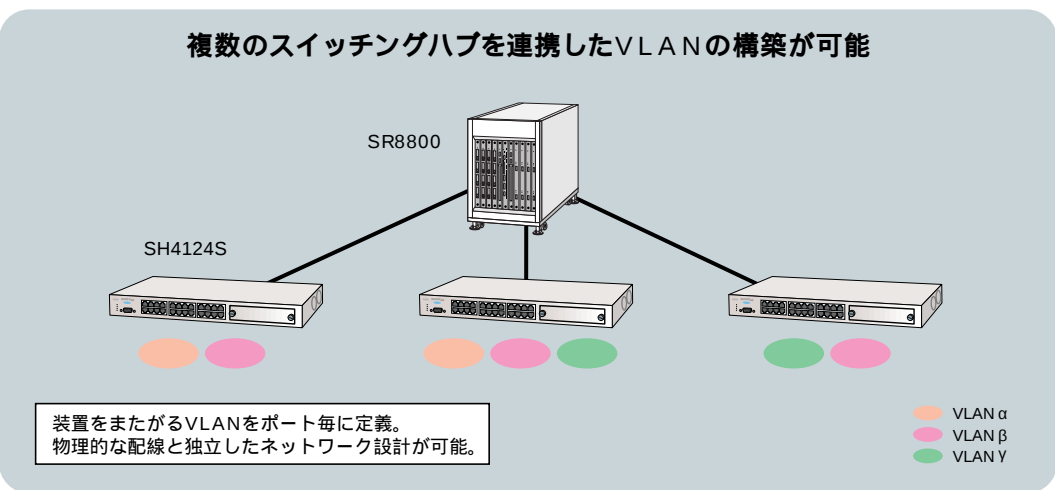
また、1Gbps(100Mbps)×nの帯域が確保でき、上位バックボーンスイッチの性能を活かしたLANの高速化を実現します。



2.タグVLAN(装置間VLAN)による柔軟なネットワーク構築	対応機種	SH5124T	SH4322G	SH4124S	SH4124T	SH1824A	SH1816A	SH1816TF
---------------------------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

VLAN(バーチャルLAN)とは、スイッチングハブのポートをグループ化し、擬似的にグループごとに閉じたネットワークを構成する機能です。

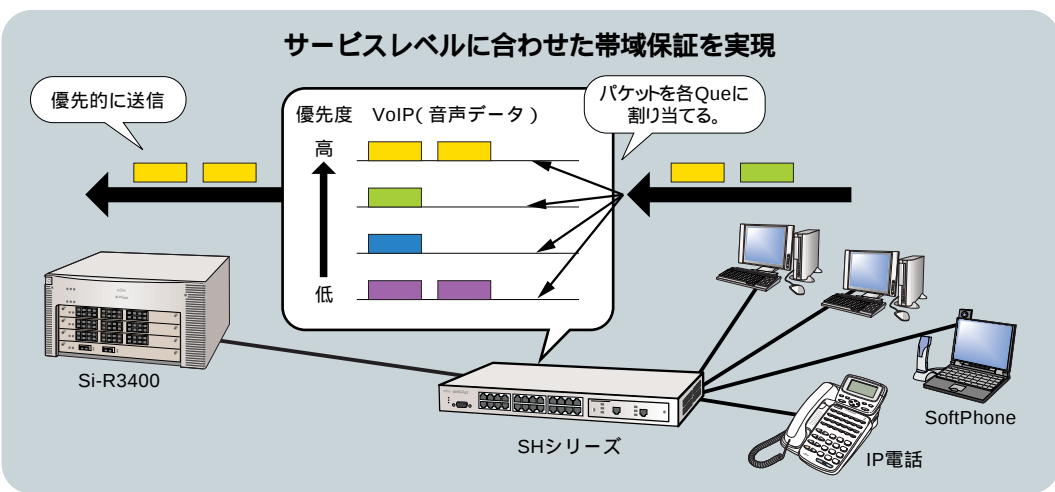
SH5000 / 4000 / 1800シリーズは、装置をまたがってVLANを構成することができるタグVLAN機能をサポートしています。物理的な配線と独立してネットワーク設計が可能であるため、フロア間をまたいでのVLAN構築や、頻繁な組織変更によるネットワーク構成の変更にも設定のみで容易に対応することができます。



3.QoS機能による優先制御	対応機種	SH5124T	SH4322G	SH4124S	SH4124T	SH1824A	SH1816A
----------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

IEEE802.1p、DiffServ の値により送受信するパケットの優先順位付けを行い、相対的な転送性能差をつけます。これにより、トラフィックが集中するような構成において、サービスレベルに基づいた送信制御が可能です。また、VoIPなどをTag-VLANに割り当てる時にVoIPのDiffServ (DSCP) をキーにして、IEEE802.1pにマッピングすることも可能です。

SH4322Gは、IEEE802.1pによるQoSのみサポート



カッコ内は拡張時最大数

レピータハブ10M



LH8VC2ハブユニット
 【型 名：LH8VC2】
 標準価格：¥12,300(税別)
 備 考：10BASE-T 8ポートリピータハブ
 AUポートを備え、10BASE-5幹線
 への接続が可能

トランシーバ



LFA-R0535 トランシーバ
【型名：LFA-R0535】
 標準価格：¥8,800(税別)
 10BASE5(AUI)×1、10BASE-T×1
 43×78×23mm / 0.06kg
 2.5W / 9kJ / h
 備 考：AUI 機器をハブに接続する時に使用
 [ファミリーハード製品]

製品名		カスケードアダプタ	同軸セグメント用品	拡張同軸コネクタ
型名		F9190HC5	F9190T1	F9190T2
諸元	外形寸法(W.D.H)	45 × 60 × 24mm	-	-
	質量	0.05kg	-	-
構成品		-	終端抵抗、アースコネクタ、アース線、 保守用コネクタ（F9190T1のみ）	同軸ケーブル中継用コネクタ
備考		ケーブル部は20cm	10BASE5用	10BASE5用
標準価格（税別）		¥ 2,000	¥ 15,000	¥ 2,000

ケーブル不要のネットワークを実現する無線LAN

最新の高速通信規格「IEEE802.11g」に対応



FMWT-52/53シリーズ 無線LANステーション 大規模ネットワーク用無線アクセスポイント

クライアントパソコンと無線LANによる通信を行い、既存の有線LANとブリッジ接続するための、大規模ネットワーク用アクセスポイントです。

2.4GHz帯の電波を使い、最大54Mbpsの高速通信を可能にする、最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」にいち早く対応しました。もちろん「IEEE802.11a」、「IEEE802.11b」規格も、利用目的や環境に応じてお選びいただくことができます。また強力なセキュリティ環境を構築できるので、オフィスでも安心してワイヤレスをお使いいただけます。



■ 特 長 ■

- 最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbpsの高速通信が可能です。また、同じ2.4GHz帯の電波を使う「IEEE802.11b」と互換性があるため、「IEEE802.11g」の無線機能に対応したパソコンの他、「IEEE802.11b」に対応したパソコンとも通信ができます。¹
- 利用目的や環境に応じた通信環境の構築ができます。
「FMWT-53G」:最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。また、強力なセキュリティ規格「WPA」に対応。
「FMWT-52B」:一般的に普及しているIEEE802.11b規格に対応しており、IEEE802.11b規格の無線LANに対応したクライアントパソコンと通信ができます。
「FMWT-52A」:最大54Mbpsの高速通信を実現するIEEE802.11a規格に対応しています。
「FMWT-52AB」:IEEE802.11bとIEEE802.11a規格の両方に対応しており、どちらの規格に対応したパソコンとも通信することが可能です。
「FMWT-52BB」:IEEE802.11b規格に対応しておりますが、「FMWT-52B」に比べて、アクセスポイント1台あたり、約2倍のクライアントパソコン(推奨台数:約40台)との通信が可能です。
- 無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」の相互運用性テストをクリアし、「Wi-Fi」ロゴを取得。²
- 強力なセキュリティ環境を実現する「IEEE802.1x」規格をサポート。強固なユーザー認証、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます。³またFMWT-53Gは、さらに進化したセキュリティ規格「WPA」にも対応。
- オプションの「電源供給ユニット」のご利用により、LANケーブルから電源を確保することができます。壁掛けでのご利用など、電源確保が難しい場合でも無線LANの構築が可能です。

¹ クライアントが「IEEE802.11b」の場合、通信速度は最大11Mbpsとなります。
² IEEE802.11bモードのみ。またFMWT-53GはIEEE802.11gモードにて申請中。
³ 本機能を使用する場合、別途RADIUSサーバの構築などが必要です。

製品名		ワイヤレスLANステーション				
型 名		FMWT-53G	FMWT-52B	FMWT-52A	FMWT-52AB	FMWT-52BB
無線LAN	IEEE802.11g	○	—	—	—	—
	IEEE802.11b	○	○	—	○	○
	IEEE802.11a	—	—	○	○	—
	クライアント接続台数(推奨)	20台以下			合計40台以下 ^{*1}	40台以下
	通信可能距離(目安値)	IEEE802.11gの場合25m / 54Mbps ^{*2} IEEE802.11bの場合25m / 11Mbps ^{*2} IEEE802.11aの場合15m / 54Mbps ^{*2}				
有線LAN	WAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)				
Wi-Fi		○ (IEEE802.11bモード時のみ)				
セキュリティ	WPA	○	—			
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	64 / 128bit対応			
	IEEE802.1x	○ ^{*3}				
	その他	MACアドレスフィルタリング				
PoE 機能 ^{*4}		○ (オプションが必要)				
外形寸法(アンテナなど突起物除く)(W.D.H)		260 × 185 × 65mm				
質量		約1.7kg	約1.8kg	約1.8kg	約1.85kg	約1.75kg

^{*1} IEEE802.11bで合計20台以下、IEEE802.11aで合計20台以下となります。
^{*2} 目安値であり、設置場所の環境により変動します。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーションとパソコンは25m以内での使用を推奨します。
^{*3} 本機能を使用するためには、別途RADIUSサーバの構築が必要です。 ^{*4} LANケーブルを介した、電源供給機能。



FMWBR-201 無線ブロードバンドルータ SOHO / 小規模用無線ブロードバンドルータ

クライアントのパソコンと無線LANによる通信を行い、ADSLやCATVなどによるブロードバンドインターネットに接続するためのワイヤレスブロードバンドルータです。無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbpsの通信が可能です。企業で求められる高度なセキュリティを確保しながら、低コストで小規模ワイヤレス環境を実現。バックボーンにブロードバンド回線を使って外部とアクセスをする小規模事務所や、SOHOに最適です。また、設置済みの基幹LANに接続することにより、小規模ネットワーク用のアクセスポイントとしても使用することができます。



■ 特 長 ■

- 最新の無線LAN規格「IEEE802.11g」に対応。最大54Mbpsの高速通信が可能です。また、同じ2.4GHz帯の電波を使う「IEEE802.11b」と上位互換性があるため、「IEEE802.11g」の無線機能に対応したパソコンの他、「IEEE802.11b」に対応したパソコンとも通信ができます。¹
- 無線LANの実効速度を向上させる「Super G」技術に対応。「IEEE802.11g」モード時の通信速度が向上します。²
- 無線LANの相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」の相互運用性テストをクリアし、「Wi-Fi」ロゴを取得。
- 強力なセキュリティ環境を実現する「WPA」規格をサポート。強固なユーザー認証、定期的に変更される暗号キーなどにより、企業でも安心して使用できる、強固なセキュリティ環境が構築できます。
- DHCPサーバ、NAT / IPマスカレード機能により、複数のクライアントパソコンから同時にブロードバンドインターネットに接続が可能。PPPoE機能もサポート。
- ルータ配下のパソコンから、ブロードバンド回線を介してVPN網へのアクセスを実現する「VPNパススルー」「VPNゲートウェイ」機能を搭載。遠隔地から企業ネットワークへのアクセスを可能にします。
- シームレスなワイヤレス環境を実現する「ローミング」機能をサポート(アクセスポイントモード)

¹ クライアントが「IEEE802.11b」の場合、通信速度は最大11Mbpsとなります。
² クライアント側も「Super G」に対応している必要があります。



ワイヤレスブロードバンドルータ

FMWBR-102

IEEE802.11bモデル

- 普及が進んでいるIEEE802.11b規格に対応したワイヤレスブロードバンドルータ
- 企業でも安心して使える強力なセキュリティ規格「IEEE802.1x」に対応

製品名		無線ブロードバンドルータ	
型 名		FMWBR-201	
無線LAN	通信規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g(Super G対応)	
	クライアント接続台数	10台以下(推奨)	
	通信可能距離(目安値)	25m / 54Mbps ^{*1}	
有線LAN	WAN側	1ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)	
	LAN側	4ポート(100BASE-TX / 10BASE-T)	
ブロードバンドルータ機能 ^{*2}		DHCPサーバ機能あり(最大253台) NAT / IPマスカレード機能搭載 マルチセッションPPPoE、アンナンバードPPPoE	
アクセスポイント機能 ^{*2}		ローミング機能あり	
Wi-Fi		○	
セキュリティ	WPA	○(AES対応)	
	WEP	64 / 128 / 152bit対応	
	IEEE802.1X	○ ^{*4}	
	管理機能	SNMP V1 / V2C	
	VPNゲートウェイ	IPSec(アグレッジブモード未サポート) VPNゲートウェイ:最大70本	
	MACアドレスフィルタリング	○	
VPNパススルー機能		IPアドレスフィルタリング、TCP / UDPポートフィルタリング、DoS検出 / ブロック、SPI、ANY接続拒否 / SSIDの隠蔽	
外形寸法(突起物除く)(W.D.H)		40 × 137 × 172mm	
質量		0.35kg	

^{*1} 目安値であり、設置場所の環境により変動します。安定な通信を維持するため、ワイヤレスLANステーション / ワイヤレスブロードバンドルータとパソコンは25m以内での使用を推奨します。
^{*2} ブロードバンドルータ機能とアクセスポイント機能は排他動作です。 ^{*3} セッション数 1 ^{*4} 別途RADIUSサーバが必要

