

# GeoStream Si-R3400

高信頼・省スペース レイヤ3スイッチ

GeoStream Si-R3400は、スイッチ基本部・電源部の完全二重化による極めて高い可用性と、ハードウェアベースの高速処理性能、ギガビットイーサネットを最大16本(または100Mイーサネットを最大128本)収容可能な拡張性を備えた高品質/高信頼ネットワーク構築を実現するシャーシ型レイヤ3スイッチです。

## 特長

### 専用ハードウェアによる高速処理

- パケット転送を高速に処理できる専用ASICや、モジュール間伝送に十分な帯域を確保できる大容量のスイッチ構造を採用することで、全てのIPパケットを全ポート、ノンブロッキング、ワイヤスピードにて中継可能
- フィルタリングやQoS制御も同ASICで処理するため、性能劣化を招くことなくセキュリティや、帯域制御によるネットワーク全体の利用効率を向上

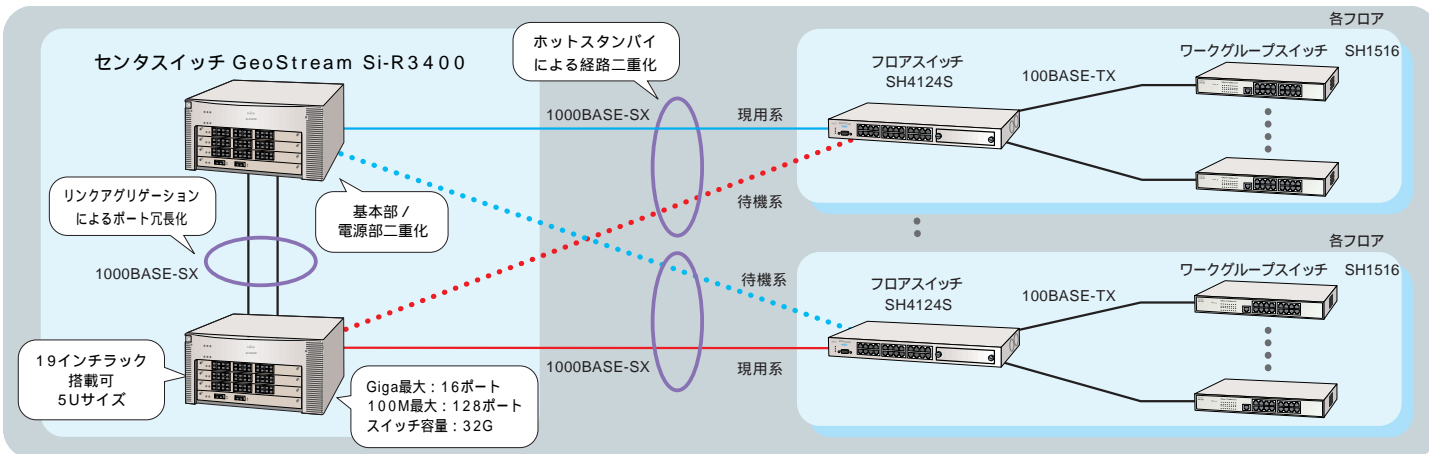
### 高信頼なネットワークを構築

- スイッチ基本制御ユニット、電源ユニットの二重化が可能。基本制御ユニットの二重化は当社独自の高速切替機構により、障害検出からシステム復旧(現用系 待機系)までの通信途絶時間をわずか数秒に抑えることが可能( OSPF利用時3秒以内)
- 設定情報は稼働状態でも変更可能

- ホットスタンバイ構成による経路の二重化や、リンクアグリゲーション(最大ギガポート×2、100Mポート×8)によるポートの冗長化をサポートし、信頼性の高いネットワークを構築可能

### 設置スペースの効率化

- 熱シミュレーション技術を駆使した構造解析を基に『前後吸気・排気冷却方式』のシャーシを新たに開発。ラック搭載時に、内部の排気熱循環を防止し、他の製品(サーバ・ストレージ製品など)との熱干渉を最小限に抑えることが可能
- 最新テクノロジーのASIC採用により本体を小型化し、最新の排熱空調技術も併せ持つことで、設置スペースの効率化を実現(19インチラックに最大7台搭載可能)



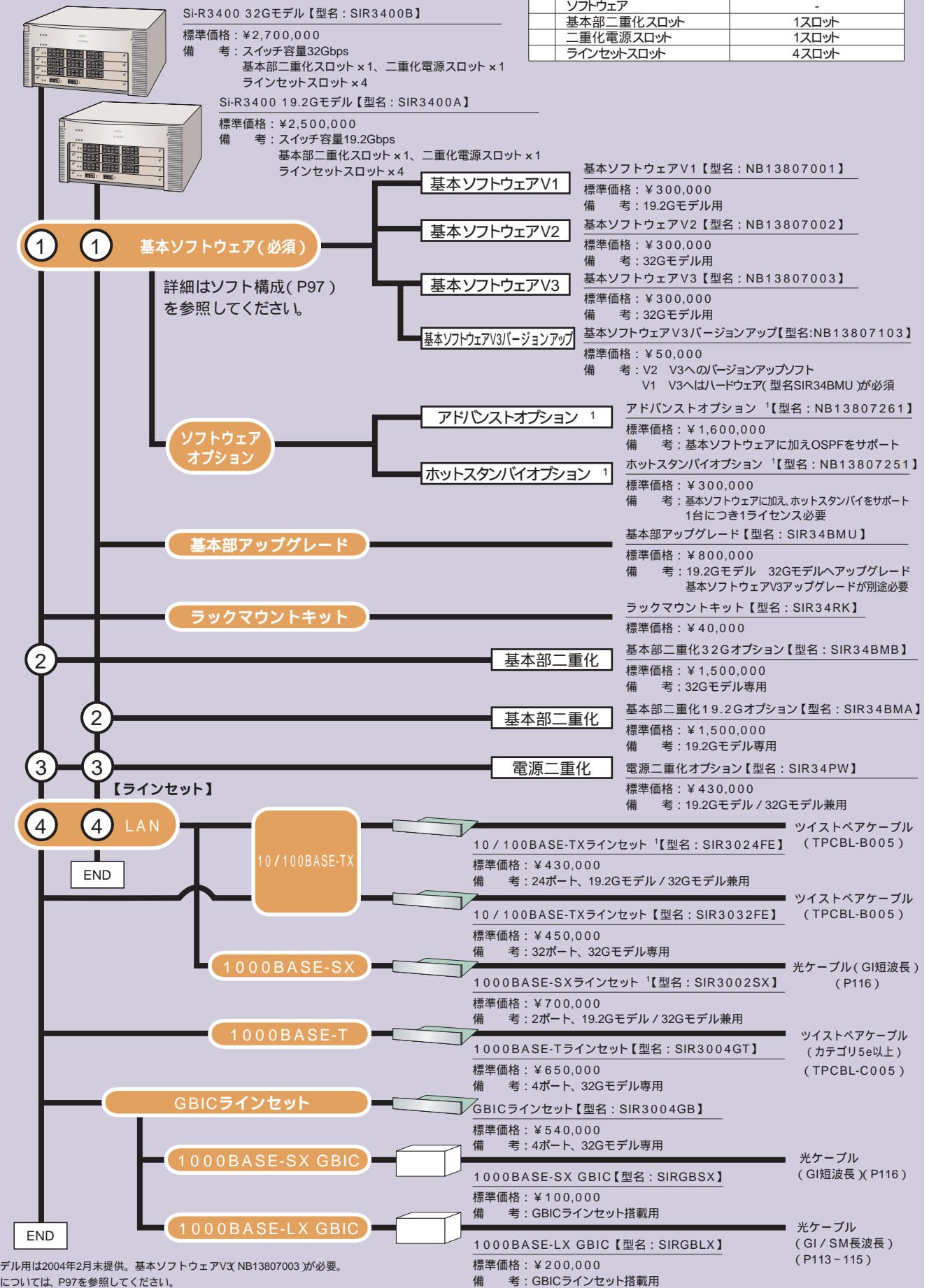
製品名	Si-R3400 19.2Gモデル	Si-R3400 32Gモデル
性能	スイッチ容量 19.2Gbps	32Gbps
	パケット中継性能 14.4Mpps	24Mpps
スロット数 (カッコ内空き数)	基本制御ユニット用 2(1)	2(1)
	インタフェースモジュール用 4(4)	4(4)
最大ポート数	10 / 100BASE-TX 96(24ポートモジュール×4)	128(32ポートモジュール×4)
	1000BASE-SX 8(2ポートモジュール×4)	16(4ポートモジュール×4)
	1000BASE-LX -	16(4ポートモジュール×4)
	1000BASE-T -	16(4ポートモジュール×4)
冗長機構部	スイッチ基本部(完全二重化) 1、電源部(完全二重化) ファン	
レイヤ2スイッチ機能	学習テーブルのスタティック設定、STP、MACフィルタリング	
VLAN機能	ポートVLAN、プロトコルVLAN、タグVLAN	
レイヤ3スイッチ機能	RIP / RIPv2、OSPF 1	
QoS機能	IEEE 802.1p、WFQ / 優先制御、WRED、帯域制限	
高信頼機能	ホットスタンバイ 1、リンクアグリゲーション、温度監視	
ネットワーク監視機能	SNMP (MIB-、富士通拡張MIB)、RMON	
保守機能	モジュール活性挿抜、リモートメンテナンス	
諸元	外形寸法(W.D.H)	440 x 485 x 220mm (5U) 2
	質量	28Kg(最大)
	電源/電源(コンセント)形状	AC100 ~ 240V、平行3ピン(アース端子付)
	消費電力	420W
	発熱量	1510KJ/h(最大)
	騒音	50dB以下
添付品	電源ケーブル、LANケーブル、ケーブルホルダー、ケーブルクランプ、台足	

はオプションソフトウェアにより提供する機能

1 32Gモデルは、2004年2月末提供  
2 19インチラック搭載時ピッチ数(19インチラック搭載用品別途手配)

GeoStream Si-R3400シリーズ製品型名/価格一覧 P97

## Si-R3400構成図



インタフェース	スロット(搭載可能数)
ソフトウェア	Si-R3400
基本部二重化スロット	1スロット
二重化電源スロット	1スロット
ラインセットスロット	4スロット

Si-R3400 32Gモデル【型名: SIR3400B】

標準価格: ¥2,700,000

備考: スイッチ容量32Gbps  
基本部二重化スロット×1、二重化電源スロット×1  
ラインセットスロット×4

Si-R3400 19.2Gモデル【型名: SIR3400A】

標準価格: ¥2,500,000

備考: スイッチ容量19.2Gbps  
基本部二重化スロット×1、二重化電源スロット×1  
ラインセットスロット×4

基本ソフトウェアV1

基本ソフトウェアV1【型名: NB13807001】

標準価格: ¥300,000

備考: 19.2Gモデル用

基本ソフトウェアV2

基本ソフトウェアV2【型名: NB13807002】

標準価格: ¥300,000

備考: 32Gモデル用

基本ソフトウェアV3

基本ソフトウェアV3【型名: NB13807003】

標準価格: ¥300,000

備考: 32Gモデル用

基本ソフトウェアV3バージョンアップ

基本ソフトウェアV3バージョンアップ【型名: NB13807103】

標準価格: ¥50,000

備考: V2 V3へのバージョンアップソフト

V1 V3へはハードウェア(型名SIR34BMU)が必須

アドバンスドオプション 1

アドバンスドオプション 1【型名: NB13807261】

標準価格: ¥1,600,000

備考: 基本ソフトウェアに加えOSPFをサポート

ホットスタンバイオプション 1

ホットスタンバイオプション 1【型名: NB13807251】

標準価格: ¥300,000

備考: 基本ソフトウェアに加え、ホットスタンバイをサポート

1台につき1ライセンス必要

ソフトウェアオプション

基本部アップグレード

基本部アップグレード【型名: SIR34BMU】

標準価格: ¥800,000

備考: 19.2Gモデル 32Gモデルへアップグレード

基本ソフトウェアV3アップグレードが別途必要

ラックマウントキット

ラックマウントキット【型名: SIR34RK】

標準価格: ¥40,000

基本部二重化

基本部二重化32Gオプション【型名: SIR34BMB】

標準価格: ¥1,500,000

備考: 32Gモデル専用

基本部二重化

基本部二重化19.2Gオプション【型名: SIR34BMA】

標準価格: ¥1,500,000

備考: 19.2Gモデル専用

電源二重化

電源二重化オプション【型名: SIR34PW】

標準価格: ¥430,000

備考: 19.2Gモデル / 32Gモデル兼用

【ラインセット】

LAN

10/100BASE-TX

10 / 100BASE-TXラインセット 1【型名: SIR3024FE】

ツイストペアケーブル (TPCBL-B005)

標準価格: ¥430,000

備考: 24ポート、19.2Gモデル / 32Gモデル兼用

1000BASE-SX

10 / 100BASE-TXラインセット【型名: SIR3032FE】

ツイストペアケーブル (TPCBL-B005)

標準価格: ¥450,000

備考: 32ポート、32Gモデル専用

1000BASE-T

1000BASE-SXラインセット 1【型名: SIR3002SX】

光ケーブル(GI短波長) (P116)

標準価格: ¥700,000

備考: 2ポート、19.2Gモデル / 32Gモデル兼用

GBICラインセット

1000BASE-Tラインセット【型名: SIR3004GT】

ツイストペアケーブル (カテゴリ5e以上) (TPCBL-C005)

標準価格: ¥650,000

備考: 4ポート、32Gモデル専用

1000BASE-SX GBIC

GBICラインセット【型名: SIR3004GB】

光ケーブル (GI短波長) (P116)

標準価格: ¥540,000

備考: 4ポート、32Gモデル専用

1000BASE-LX GBIC

1000BASE-SX GBIC【型名: SIRGBSX】

光ケーブル (GI短波長) (P116)

標準価格: ¥100,000

備考: GBICラインセット搭載用

1000BASE-LX GBIC

1000BASE-LX GBIC【型名: SIRGBLX】

光ケーブル (GI/SM長波長) (P113-115)

標準価格: ¥200,000

備考: GBICラインセット搭載用

1 32Gモデル用は2004年2月末提供。基本ソフトウェアV3 NB13807003 が必要。  
\*提供時期については、P97を参照してください。