



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

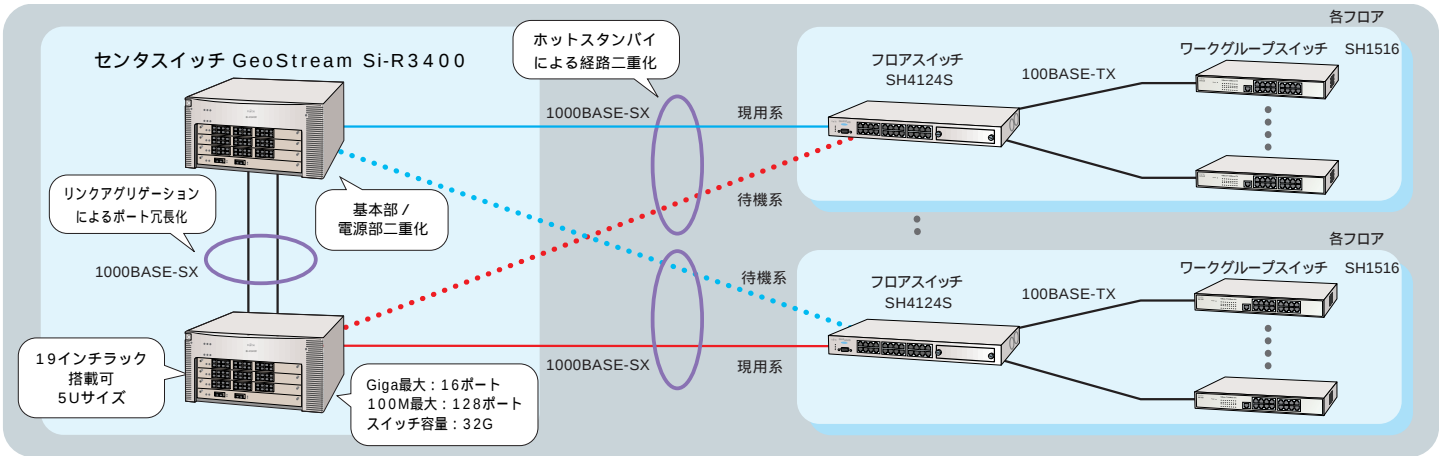
■高信頼なネットワークを構築

- ・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 ¹
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)	
	インタフェースモジュール用	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)、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 ²	
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 ² 、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		モジュール活性揮発、リモートメンテナンス	
諸元	外形寸法(W.D.H)	440 × 485 × 220mm (5U) ³	
	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)	
添付品	騒音	50dB以下	
		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、03 / 8未提供 一部ハード / ソフト03 / 10未提供 (詳細はP101をご参照下さい)
2 提供時期03 / 10末 3 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述手配)
GeoStream Si-R3400シリーズ製品型名 / 価格一覧 → P101

Si-R3400構成図

