

Fujitsu Network 1FINITY

S100
スイッチブレード



1FINITY S100

業界最高クラスの高密度収容

- 当社独自の高密度実装技術により、1RUサイズで1.2Tbpsのフルワイヤスイッチングを実現。
- 単位伝送容量あたりの消費電力は業界トップクラス(500mW/Gbps)。

PIUによる多様なインターフェースの提供

- S100は、脱着可能なPIU^(*1)により、インターフェース種別を選択可能。
- 4つのSlotに異なるPIUを混在実装可能。
 - ・ 100G/200G NBO^(*2)用PIU: CFP2-ACOモジュールにより、1つのPIUに最大1回線収容可能。
 - ・ 100GbE用PIU: CFP4、QSFP28モジュールにより、1つのPIUに最大3回線収容可能。
 - ・ 1G/10GbE用PIU、PTP/1G/10G/25GbE用PIU: SFP/SFP+、SFP28、PTPモジュールにより、1つのPIUに最大12回線収容可能。

高信頼性サービスを実現する機能

- VLAN単位の高度QoS機能による優先制御や帯域保証が可能。
- 回線冗長機能として、リンクアグリゲーションやイーサネットプロテクション切替 (ITU-T G.8031/G.8032準拠) を実装。通信の継続を確保。
- 装置冗長機能として、マルチシャーシリンクアグリゲーションをサポート。
- 時刻/周波数同期機能として、IEEE1588v2やSync-Eをサポート。

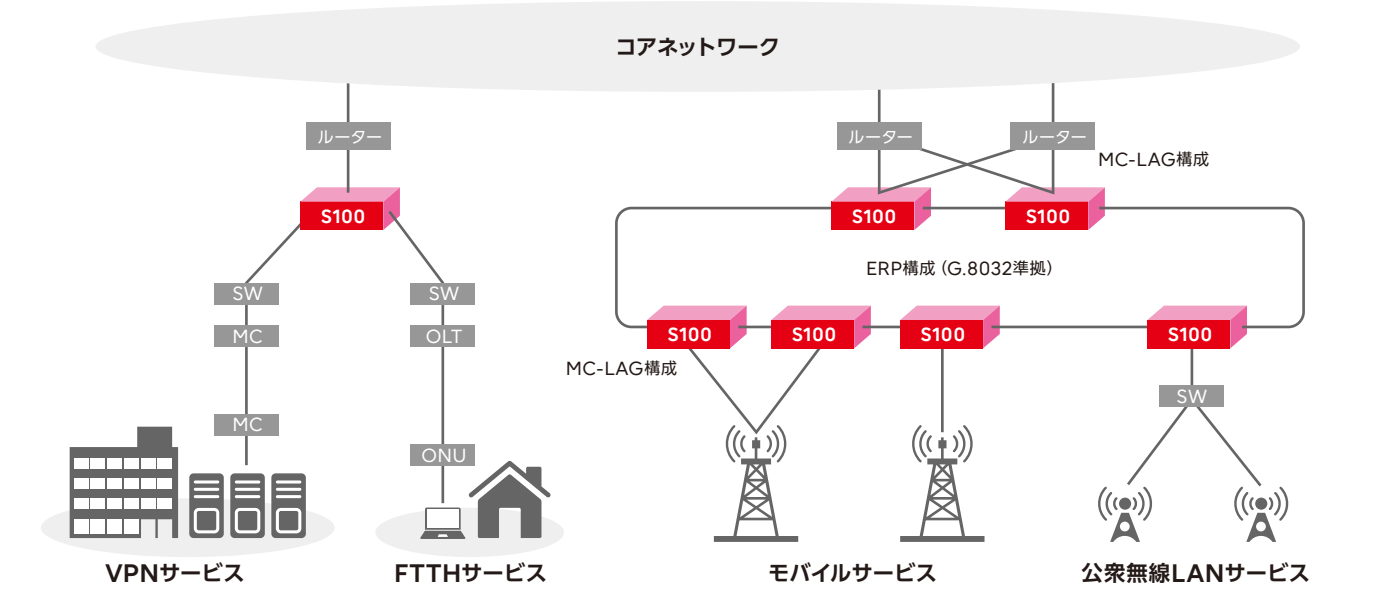
充実した保守機能

- ITU-T Y.1731 およびIEEE802.1agに準拠したEthernet-OAM機能を実装。レイヤー2レベルでの運用・保守が可能。
- 主信号IP Ping、インバンド監視、Link OAMを実装。

*1 : Plug In Unit

*2 : Narrow Band Optics

ネットワーク構成例



主要諸元

項目		仕様	備考
インターフェース種別	100G/200G NBO PIU	DP-QPSK (100G) 、 DP-16QAM (200G)	1PIUあたり、1ポート (CFP2-ACO)
	100GbE PIU (CFP4)	100G BASE-LR4/SR4	1PIUあたり、3ポート (CFP4)
	100GbE PIU (QSFP28)	100G BASE-ZR4/LR4/SR4/CR4 (3m Copperケーブル付属) 、 4WDM-40/20	1PIUあたり、3ポート (QSFP28)
	10GbE/OTU2/OTU2e PIU	10G BASE-SR/LR/ER/ZR、 10G CWDM、 10G フルバンドチューナブル	1PIUあたり、12ポート (SFP+)
	1GbE/10GbE PIU	1000BASE-T/SX/LX10/EX/ZX/BX40/BX80 10G BASE-SR/LR/ER/ZR/BR40、 10G CWDM	1PIUあたり、12ポート (SFP/SFP+)
	PTP/1GbE/10GbE/25GbE PIU	1000BASE-T/SX/LX10/EX/ZX/BX40/BX80、 TWAMP、 PTP 25G BASE-SR/LR/BR30 10G BASE-SR/LR/ER/ZR/BR40、 10G CWDM	1PIUあたり、12ポート *内訳：PTP 1ポート、 SFP 4ポート、 SFP+ 8ポート、 SFP28 8ポート
スイッチ容量		1.2Tbps (1.4G bps)	
MRU		9,608byte	VLAN tag付
QoS機能		Classify機能、ポリシング機能、シェーピング機能	
回線冗長機能		・リンクアグリゲーション ^(※1) ・マルチシャードリンクアグリゲーション ・イーサネットリニアプロテクション切替 (G.8031準拠) ^(※2) ・イーサネットリングプロテクション切替 (G.8032準拠) ^(※2)	*1：装置 /LAグループ単位に設定可能 *2：50ms切替
統計機能		物理ポート/論理 (ポリサ/シェーパ) 単位	
時刻/周波数同期機能		IEEE1588v2 (BC) 、 Sync-E	
保守	保守機能	・Ethernet OAM: CC/LB/LT/AIS/DM/SL/TST ・Link OAM (Discovery) ・IP Ping ・TWAMP	
	前面LEDライト	システム状態、重要度レベル、ポート単位	
	ネットワーク管理	物理ポート	・LCN 2ポート (10/100/1000BASE-T、 1000BASE-SX/LX10) ・MVLAN によるインバンド監視
		論理プロトコル	CLI、 SNMP v2c、 NETCONF (Yang Model) 、 Web GUI、 NTP、 FTP、 SFTP、 Syslog、 Telemetry、 TACACS+
	設定情報バックアップ	USBメモリによるデータベースの冗長をサポート	当社製品Virtuora NCによる集中管理が可能
装置寸法 (H×W×D)		44.45×483×450mm	(突起物は除く)
最大装置質量		11.2kg	本体、 FAN、 PIUフル実装時
収容可能ラック		19インチラック、 23インチラック	
使用電源		DC-48V	2系統受電
消費電力		610W (Typical値)	
冷却方式		強制空冷	FAN冗長あり
環境条件		温度：5～40℃、湿度：5～85%	

●記載の製品仕様および外観は改善のために予告なく変更する場合があります。●写真は印刷のため製品の色と多少異なる場合があります。

製品・サービスについてのお問い合わせは
富士通株式会社
富士通コンタクトライン (総合窓口) 0120-933-200
受付時間：9:00～12:00および13:00～17:30 (土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

製品サイト：<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/carrier-router/photonicnetwork/1finity/s100/>