

Fujitsu Network 1FINITY

S800/S810
5Gモバイルに最適化した低遅延L2スイッチ



1FINITY S800
DC電源タイプ



1FINITY S810
AC電源タイプ

5Gモバイルに最適化

- 25GbE (最大8ポート) もしくは10GbE (最大12ポート) を100GbE (計2ポート) にレイヤ2でパケット多重。
- バッファ蓄積を行わないカットスルー方式による低遅延転送を実現。
- 高精度PTPおよびSync-E (時刻および周波数同期機能) 対応により、ポスト5G時代にも対応。
- IEEE 802.1TSN (Time Sensitive networking) を拡張したiTASにより多様な遅延要件のトラフィック (例: C-RAN/D-RAN/WiFi) を混在収容可能。

多彩なインターフェース

- QSFP/SFP28/SFP+用ポートを18ポート実装し、以下の2パターンのポート組み合わせで使用可能。
 - ・100G×2+1/10/25G×8 (ポート)
 - ・100G×2+1/10/25G×4+100M/1G/10G×8 (ポート)
- 25G/10Gの1芯双方向インターフェースにより、光ファイバーの有効活用が可能。

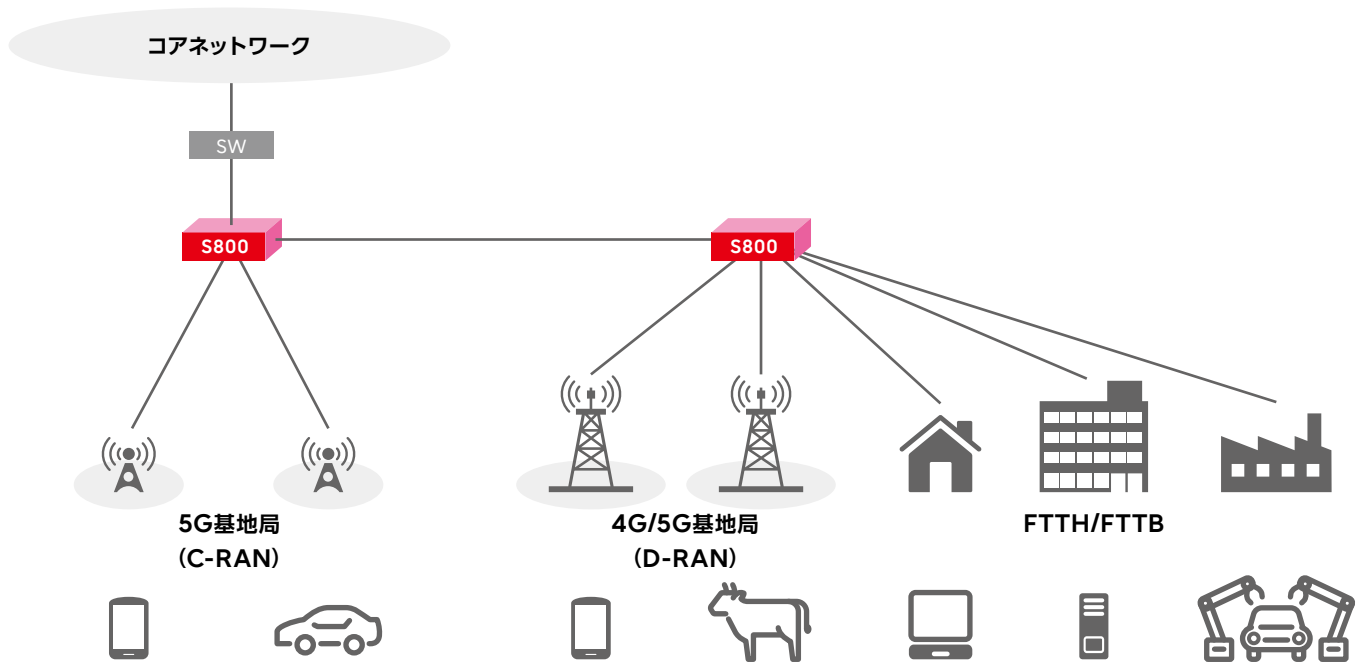
高負荷環境での可用性

- 業界トップクラスの低消費電力 (168mW/Gbps) 。
- 動作条件は以下の温度範囲のため、空調設備のない機器室への設置が可能。
 - ・-40~55℃
- 冷却FANを持たない自然空冷方式のため、定期メンテナンスフリー、省エネ、またオール前面アクセスのため設置場所の自由度が拡大。

充実した運用保守

- ゼロタッチプロビジョニングにより現地での設定手番を大幅に削減。
- SNMP/Syslog/NETCONFによるノード管理が可能。
- 外部USBメモリによるコンフィグ情報のバックアップ、リストアップ。
- Dying Gasplによる万が一の場合の電源断通知機能を実装。

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 QSFP28	100G BASE-SR4/LR4	<ul style="list-style-type: none"> 以下の2パターンのポート組み合わせで使用可能 100G×2+1G/10G/25G×8 (ポート) 100G×2+1G/10G/25G×4+100M/1G/10G×8 (ポート) 	
	25G SFP28	25G LR/BR10		
	10G SFP+	10G BASE-SR/LR/BR40		
	1G SFP	1000BASE-T/SX/LX10		
スイッチ容量	400Gbps		ノンブロッキング	
MRU	12,288byte			
VLAN機能	タグVLAN、ポートVLAN、QinQ対応			
TSN機能	iTAS、標準TAS (IEEE 802.1Qbv) 対応			
時刻/周波数同期機能	<ul style="list-style-type: none"> PTP (Boundary Clock) Class C Sync-E 			
統計機能	物理ポート単位			
保守	保守機能	ゼロタッチプロビジョニング機能		
	前面LED ライト	システム状態、ポート状態		
	ネットワーク管理	物理ポート	10/100/1000BASE-T	
		論理プロトコル	CLI、SNMP v2c/v3、SNTP、TFTP	
	ローカル管理ポート	RJ-45×1ポート実装		
設定情報/バックアップ	USBメモリによる設定情報のバックアップおよび引継ぎが可能			
装置寸法 (H×W×D)	84.9×434×280mm		(突起物は除く)	
最大装置質量	9.4kg			
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、AC100~125V		電源種別で筐体を選択 (S800はDC電源、S810はAC電源)	
消費電力	67W以下 (本体のみ)、107W以下 (最大搭載時)			
冷却方式	自然空冷			
環境条件	温度: -40~55℃ 湿度: 10~90%			

●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

富士通コンタクトライン 0120-933-200

受付時間: 9:00~12:00および13:00~17:30 (土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 (汐留シティセンター)

製品サイト: <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/carrier-router/photonicnetwork/1finity/s800/>