

Fujitsu Network 1FINITY

S900/S920

メンテナンスフリー高耐環境ボックススイッチ



1FINITY S900
DC電源タイプ



1FINITY S920
AC電源タイプ

設置場所を選ばない小型スイッチ

- 高さ1RU、A4サイズの小型スイッチ。19インチラックに2台並べて搭載可能。
- 回線ポート、電源コネクタなど、全て前面に集約。施工や保守にスペースを必要としないコンパクト性を実現。
- 温度-10～55℃、湿度5%～95%の動作条件により、空調設備のない機器室への設置が可能。
- FANレスのため、FANの定期交換やFAN故障対応が不要。保守のしにくい設置場所にも設置可能。

多彩なインターフェース

- SFP/SFP+用ポートを12ポート実装。SFPやSFP+により、使用するインターフェースを選択可能。
 - ・ 10G Ethernet: 10G BASE-SR/LR/ER/BR
 - ・ 1G Ethernet : 1000BASE-SX/LX/ZX/LH/T/BX
- 10G BASE-BR、1000BASE-BXの1芯双方向の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。

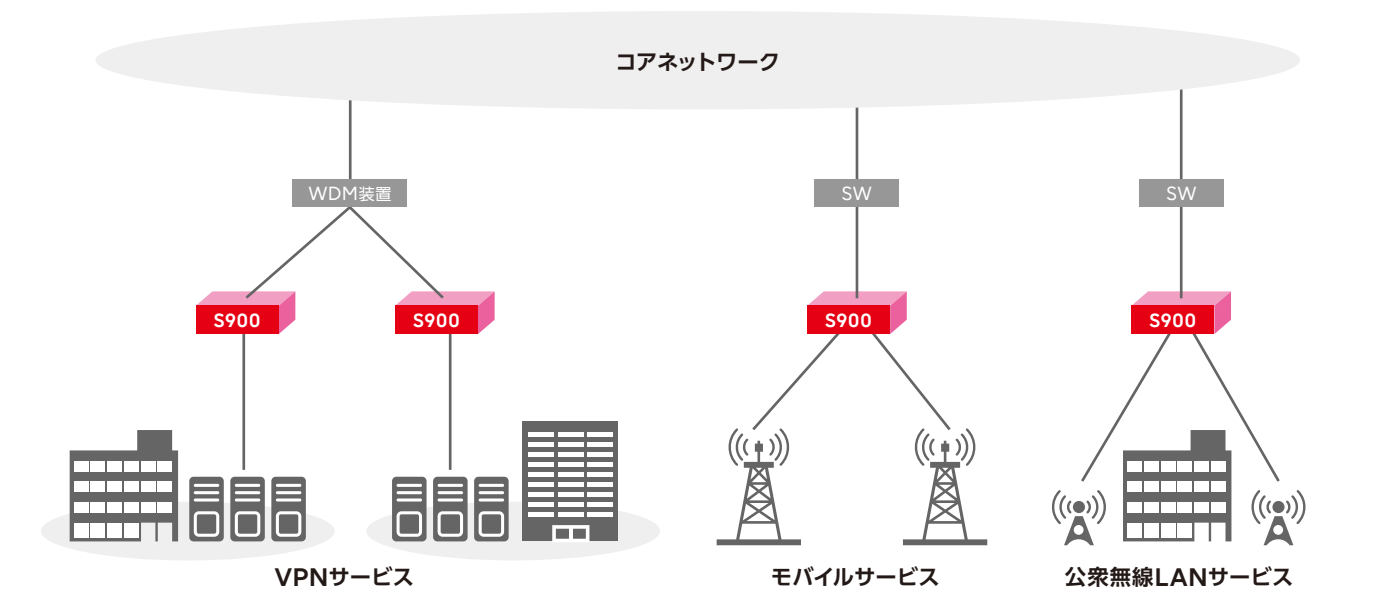
迅速な装置セットアップ

- コンフィグ情報はUSBメモリに保存可能。現場での設定作業において、コンフィグ情報を保存したUSBメモリを持ち込むことで、設定端末(PC)が不要であり、装置のセットアップ時間の短縮が可能。また、障害発生時も、装置交換し、USBメモリを接続するだけで、設定を引き継ぎ、即時復旧が可能。
- ゼロタッチプロビジョニング機能、CLIのウィザード機能、Web GUIにより、初期設定作業を簡易化。

運用性を向上する障害切り分け／防止機能

- 主信号VLANにIP Pingを実施し、通信経路の疎通確認が可能。
- ループ検出機能、ストーム制御機能により、ケーブルの接続ミスや上位網でのVLAN設定誤りによる事故の影響範囲を限定。
- Ethernet-OAM(CC/LT/LB/DM)に対応。

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	10G Ethernet	10G BASE-SR/LR/ER/BR40	・SFP/SFP+モジュール用ポートを12ポート具備 ・10G BASE-ER、BR40 は最大4ポート/装置まで
	1G Ethernet	1000BASE-SX/LX/ZX/T/LH/BX10/BX40/BX80	
スイッチ容量		240Gbps	双方向、ノンブロッキング
MRU		9,600byte	VLAN tag 1段分の+4byteまで疎通可能
VLAN機能		タグVLAN、ポートVLAN、QinQ対応	
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	
ループ/ストーム対策機能		・ループ検出 ・ストーム制御 ・Port security	
時刻/周波数同期機能		・IEEE1588v2 (End-to-end TC) ・Sync-E	
統計機能		物理ポート単位	
保守	保守機能	・Ethernet OAM : CC/LB/LT/DM ・IP Ping ・TWAMP リフレクター機能 ・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	10/100BASE-T
		論理プロトコル	CLI、SNMP v2c/v3、SNTP、TFTP、Web GUI
	ローカル管理ポート	RJ-45×1ポート実装	当社製品Virtuora NCによる集中管理が可能
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)		44×195×315mm	(突起物は除く)
最大装置質量		3.5kg	SFPフル実装時
収容可能ラック		19インチラック	
使用電源		DC-48V、DC+27V、AC100V	電源種別で筐体を選択 (S900はDC電源、S920はAC電源)
消費電力		45W以下	
冷却方式		自然空冷	
環境条件		温度：-10～55℃、湿度：5～95%	

●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/s900/>