

Fujitsu Network 1FINITY

T500

L-band トランスポートブレード

T510

L-band/C-band トランスポートブレード



1FINITY T500 (L-band)



1FINITY T510 (L-band/C-band)

100Gbps超伝送可能な大容量伝送トランスポートブレード

- T500は100GbE/OTU4インターフェースを最大8回線、T510は10GbE/OTU2/OTU2e/OC192インターフェースを最大20回線収容し、1RUで高収容・大容量伝送を実現するブレード。
- 1FINITY Lブレードと接続し、WDMシステムのトランスポンダー機能を提供。また、T500同士、T510同士を対向接続、あるいは他の1FINITY Tブレードと組み合わせることで異なるクライアントインターフェース(10G/100G/400G)を統合して運用可能。

高性能・低消費電力コヒーレントDSPの採用

- 光ファイバー伝送で発生する波長分散、偏波モード分散を補償。さらに低消費電力化技術により業界をリードする低消費電力化、およびネットワークの高密度実装を実現。

最先端の光伝送技術の採用

- 変調方式を選択可能であるため、伝送距離・伝送容量に応じたネットワークの構成が可能。
 - ・ 長距離伝送を重視した構成
 - ・ 伝送容量を重視した構成

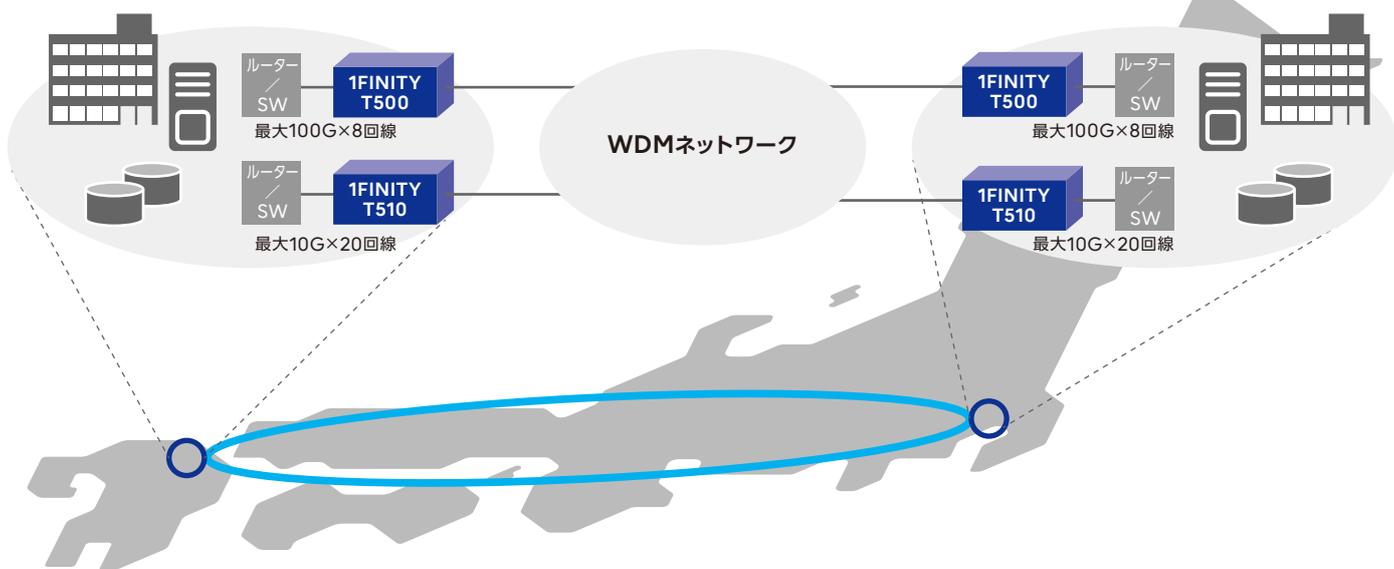
柔軟な光パスの管理・高信頼性

- 100Gbps超のOTN (ITU-T G.709)に対応したフレームフォーマットをサポート。エンドユーザーのトラフィック量や、ネットワークの運用ポリシーに合わせ、光パスの帯域を100Gbps、200Gbpsから選択し、効率的に管理が可能。
- Yケーブル冗長方式によるクライアント信号の冗長化を実現。ネットワークの信頼性を向上。

ネットワーク構成例

通信キャリア局舎/データセンター/企業/大学など
(福岡)

通信キャリア局舎/データセンター/企業/大学など
(東京)



主要諸元

項目		仕様		備考	
		T500	T510		
インターフェース種別	ネットワーク側	ポート数	<ul style="list-style-type: none"> ・4ポート (Plug In Unit [PIU] あたり1ポート) ・DP-QPSK: 100Gbps×4回線、DP-16QAM: 200Gbps×4回線 	<ul style="list-style-type: none"> ・2ポート (Plug In Unit [PIU] あたり1ポート) ・DP-QPSK: 100Gbps×2回線、DP-16QAM: 200Gbps×1回線 	
		光インターフェース	6.25GHz grid L-band tunable ITU channel	6.25GHz grid C-band tunable ITU channel 6.25GHz grid L-band tunable ITU channel	
		変調方式	DP-QPSK, DP-16QAM	DP-QPSK, DP-16QAM, 2A8PSK	
	クライアント側	ポート数	8ポート	20ポート	
	光モジュール	QSFP28	SFP+		
	光インターフェース	100GBASE-SR4/LR4, OTU4	10GBASE-LR/ER/ZR, OC192 SR1/IR2/LR2, OTU2/OTU2e		
最大伝送容量		800Gbps (200Gbps×4)	200Gbps (100Gbps×2, 200Gbps×1)		
ネットワーク構成 (トポロジー)		ポイント-ポイント (1FINITY Lプレードと接続し、リニア、リング、メッシュ構成も可能)			
回線冗長機能		Yケーブル冗長方式によるクライアント信号の冗長化			
保守	前面LEDライト	システム状態、重大度レベル、ポート			
	ネットワーク管理	物理ポート	・100/1000BASE-T, 1000BASE-SX/LX10 ・SFPポートを2ポート実装		
		論理プロトコル	CLI, NETCONF (Yang Model), Web GUI, SNMP v2c/v3, Telemetry, Syslog		
	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	監視プレード及び、外部USBメモリとの連携によりデータベースの冗長をサポート				
装置寸法 (H×W×D)		42.5×483×450mm		(突起物は除く)	
最大装置質量		11.9kg	10.2kg	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 (-40V~-57V)			
消費電力		470W (Typical値)	260W (Typical値)	2系統受電	
冷却方式		強制空冷			
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/1finit/t500/>