

Fujitsu Network 1FINITY

T700

L-band/C-band トランスポートブレード



1FINITY T700

400Gbpsの伝送可能な大容量トランスポートブレード

- T700は100GbE/OTU4インターフェースを最大16回線、400Gインターフェースを最大4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、T700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、さらに偏波(SOP)変動量に応じた耐力設定を行うことで高速な変動に対応可能(変動耐カプロビジョナル機能)。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。

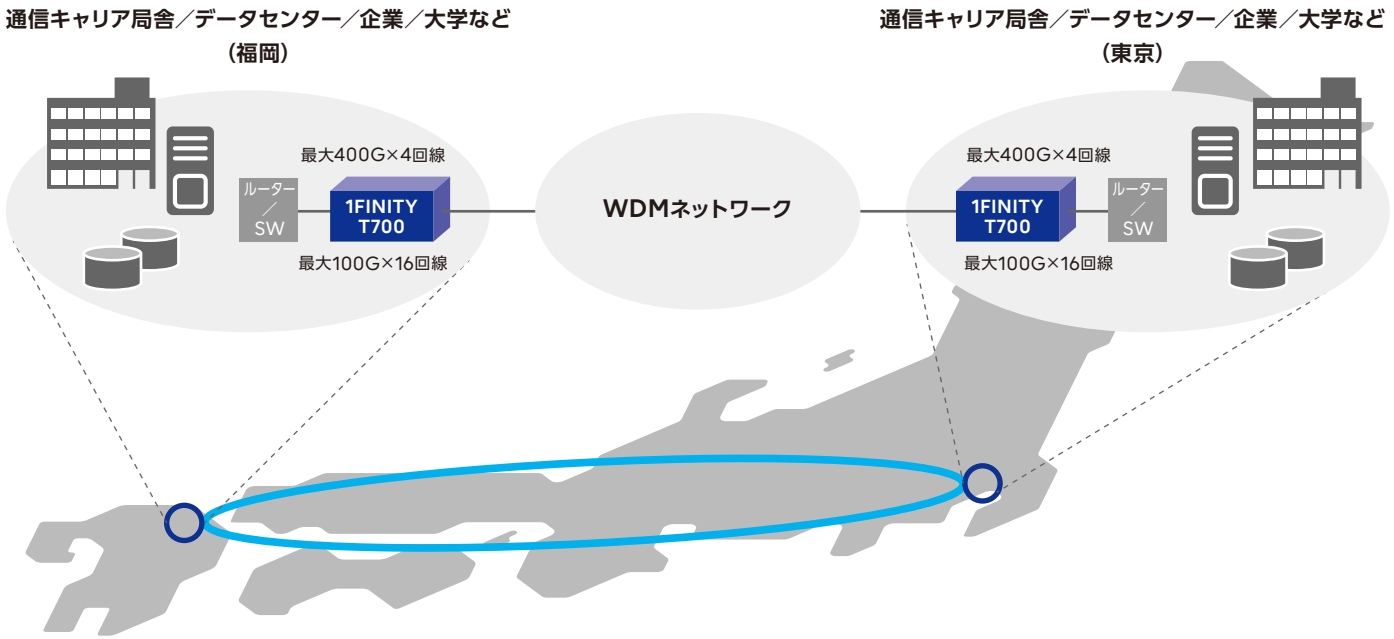
最先端の光伝送技術の採用

- 変調方式を選択可能であるため、伝送距離・伝送容量に応じた最適な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規格(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200Gbps/300Gbps/400Gbps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



主要諸元

項目			仕様	備考
			T700	
インターフェース種別	ネットワーク側	ポート数	・4ポート (Plug In Unit[PIU] あたり2ポート) ・DP-QPSK、2A8PSK、DP-16QAM：200Gbps×4回線、 2A8PSK+DP-16QAM：300Gbps×4回線、 DP-16QAM、DP-32QAM：400Gbps×4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	
		変調方式	DP-QPSK、DP-16QAM、2A8PSK、2A8PSK+DP-16QAM、DP-32QAM	
	クライアント側	ポート数	16ポート (100G) / 4ポート (400G)	
		光モジュール	QSFP28 (100G) / QSFP56-DD (400G)	
		光インターフェース	100Gbps：100GBASE-SR4/LR4、OTU4、4WDM-40 400Gbps：400GBASE-FR4	
最大伝送容量			1.6Tbps (400Gbps×4)	
ネットワーク構成 (トポロジー)			ポイントーポイント (1FINITY Lブレードと接続し、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	当社製品Virtuora NCによる集中管理が可能
	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		監視ブレード及び、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			13.4kg	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)	2系統受電
消費電力			507W (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/t700/>