FUJITSU

Fujitsu Network 1FINITY

T300/T310
C-band トランスポートブレード

1FINITY T300

1FINITY T310

100Gbps超伝送可能な大容量伝送トランスポートブレード

■ T300は100GbE/OTU4インターフェースを最大10回線、T310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。C-band対応。

■ 1FINITY LブレードやFLASHWAVE 9500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T300同士、T310同士を対向接続し、メディアコンバーターとして使用可能。

■ FLASHWAVE 9500のトランスポンダーとの対向、接続モードをサポートし、既設資産の有効活用が可能。

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歪みを高速に補償する信号処理技術や、高性能な誤り訂正技術を適用。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

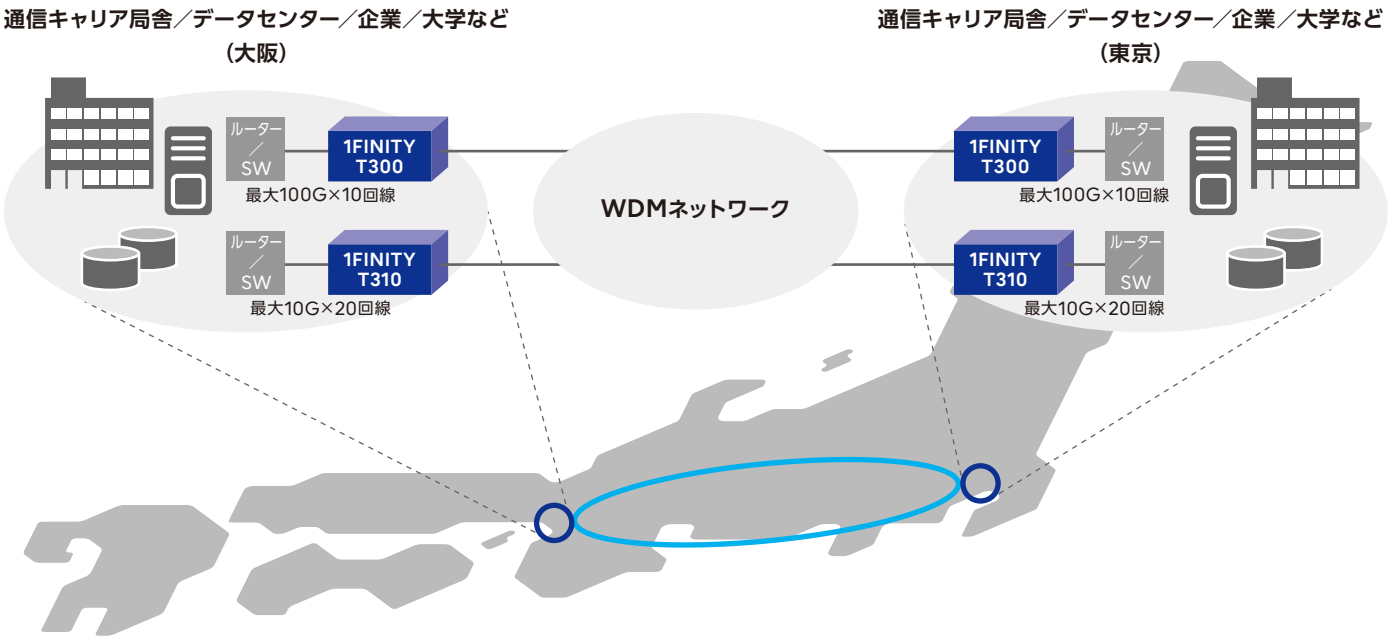
■ 変調方式を選択可能であるため、伝送距離・伝送容量に応じたネットワークの構成が可能。
- DP-QPSK方式により伝送距離を重視した設定が可能。
（T300：100Gbps×5回線、T310：100Gbps×2回線）
- DP-16QAM方式により伝送容量を重視した設定が可能。
（T300：200Gbps×5回線、T310：200Gbps×1回線）

柔軟な光パスの管理・高信頼性

■ 100Gbps超のOTN新規格（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



主要諸元

項目			仕様		備考
			T300	T310	
インターフェース種別	ネットワーク側	ポート数	・5ポート（Plug In Unit[PIU]あたり1ポート） ・DP-QPSK：100Gbps×5回線、 DP-16QAM：200Gbps×5回線	・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	
		光モジュール	CFP2-ACO		
		光インターフェース	6.25GHz grid C-band tunable ITU channel		
		変調方式	DP-QPSK、DP-16QAM		
	クライアント側	ポート数	10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			1000Gbps（200Gbps×5）	200Gbps（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ブレード/FW9500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		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		USBメモリによるデータベースの冗長化をサポート		
装置寸法（H×W×D）			42.5×483×450mm		（突起物は除く）
最大装置質量			11.8kg	9.7kg	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			415W（Typical 値）	249W（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/t300/

© 2019-2024 Fujitsu Limited

EI0988-7　2024年9月