

MPLS-TP方式を採用したパケットトランスポートシステム Packet transport system using MPLS-TP

1 パケットトランスポート Packet transport

- ・パケット網でコネクション指向型通信
Connection-oriented communication on a packet-switched network
- ・サーキットエミュレーションと組合せ、レガシー信号をパケット網で伝送
Legacy signals transport over a packet-switched network by circuit emulation
- ・統計多重による転送効率の向上
Statistical multiplexing effect

2 パスの集中管理 Central path management

- ・経路・帯域をNMSIに一元管理し、網管理の可視化
A visualization of network administration as a result of central path management
- ・制御プレーンの高いスケーラビリティと伝送システムのシンプル化
High-scalability for control-plane and simplified transport system

3 豊富なOAM機能 A wealth of OAM functions

- ・MPLS OAM搭載。故障検出、試験高速パス切替等、パケット網で従来の伝送システム並の保守・運用性
Support MPLS OAM. Enabling operation and maintenance equivalent to traditional transport system, including fault detection, loop-back and path protection.

4 マルチサービス収容 Multi-service aggregation

- ・広域イーサネットサービス
Carrier Ethernet services
- ・レガシーサービス(TDM, ATM等)
Legacy services (TDM, ATM, etc)
- ・ブロードバンドアクセス
Broadband access
- ・モバイルバックホール
Mobile backhaul



**AMN1700 Series
(AMN1710)**

ASP	Application Service Provider
ATM	Asynchronous Transfer Mode
GbE	Gigabit Ethernet
ISP	Internet Service Provider
MPLS-TP	Multi-Protocol Label Switching - Transport Profile
NMS	Network Management System
OAM	Operation Administration and Maintenance
PON	Passive Optical Network
TDM	Time Division Multiplexing

システム構成例 System Configuration Example

