

2009年3月9日  
株式会社日立製作所

## MPLS-TP方式を採用した次世代トランスポートシステム 「AMN1700」シリーズを販売開始



「AMN1700」シリーズ

株式会社日立製作所(執行役社長:古川 一夫/以下、日立)は、インターネットや専用線サービスなどの各種通信サービスを支えるインフラストラクチャであるトランスポートネットワークの、より高信頼かつ効率的な構築・運用を目的としたパケットベースのトランスポート方式MPLS-TP<sup>(\*)1</sup>を採用した、次世代トランスポートシステム「AMN1700」シリーズを3月10日から販売開始します。

なお、「AMN1700」シリーズ製品の開発および製造は、株式会社日立コミュニケーションテクノロジー(取締役社長:宮野 吉彦/以下、日立コム)が行い、「AMN1700」シリーズを活用したネットワークオペレーションシステム<sup>(\*)2</sup>は、通信事業者ごとの適用形態に合わせ日立が開発し、提供します。

\*1) MPLS-TP: Multi-Protocol Label Switching・Transport Profile、IETF(Internet Engineering Task Force)により標準化されたパケット交換方式であるMPLSを、トランスポートネットワークに適用するためにITU-T(International Telecommunication Union・Telecommunication Standardization Sector:国際電気通信連合 電気通信標準化部門)およびIETFが標準化を進めている標準規格方式

\*2) ネットワークオペレーションシステム: ネットワークの保守・運用・管理を行うオペレーションシステム

「AMN1700」シリーズは、MPLS-TP方式を採用することで高精度の通信品質監視や高速な冗長システム切り替えといった高度なネットワーク保守・運用・管理機能を実現し、ルータ技術をベースとした従来のIP<sup>(\*)3</sup>ネットワークやスイッチ技術をベースとしたイーサネット系ネットワークを高信頼化することが可能となります。さらに、従来の専用線サービス(レガシーサービス<sup>(\*)4</sup>)をエミュレートする機能を有し、これまで通信サービス毎に構築されてきたトランスポートネットワークを、単一のトランスポートネットワークに統合することを可能としました。

これらの特徴により、通信事業者のトランスポートネットワークオペレーションを飛躍的に効率化させることが可能となります。

\*3) IP: Internet Protocol

\*4) レガシーサービス: 回線交換やATM(Asynchronous Transfer Mode)方式等による専用線サービス

## 「AMN1700」シリーズの概要

- ・ 次世代トランスポート方式である MPLS-TP 方式を採用。
- ・ 80 ギガ～テラビットクラスまでのスケーラビリティを持つ幅広いラインアップ。
- ・ イーサネット/ATM(Asynchronous Transfer Mode:非同期転送モード)両インタフェースを搭載し、広域イーサネットサービス<sup>(\*5)</sup>を展開しつつ既設システムからの円滑な移行を実現。
- ・ 豊富な冗長化機能、高性能保守・運用・管理機能により高いサービス信頼性を実現。

\*5) 広域イーサネットサービス:別々の拠点にあるオフィスをつなぐサービスで、拠点間を隔てる距離に関係なく、同一拠点の LAN で接続されているかのように利用できる

なお「AMN1700」シリーズに向けて開発された技術は、国内通信事業者による高信頼イーサネットの初めての<sup>(\*6)</sup>商用サービスにも適用されています。

\*6) 国内通信事業者の商用サービスに MPLS 技術によるトランスポート方式を適用した例は初めて  
(2009年3月6日 時点 日立調べ)

日立および日立コムは、今後も国際標準化の進展にともなう機能拡充を進め、さらに広範囲の通信サービスに適用可能、かつ高信頼・効率的な運用を実現するトランスポートシステムを提供していきます。

## 「AMN1700」シリーズの価格及び提供時期

製品名	価格	提供時期
AMN1700 シリーズ	個別見積	2009年9月下旬

## 他社商標注記

記載の会社名、製品名、サービス名はそれぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

## 本件に関するお問い合わせ先

株式会社日立製作所 情報・通信グループ ネットワークソリューション事業部  
ネットワーク統括本部 [担当:高瀬]  
〒212-8567 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890(日立システムプラザ新川崎)  
URL: <http://www.hitachi.co.jp/network/contact/>

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---