

新製品！

FiberDriverシリーズ **EM316EUSM**

(イーサネットユニバーサルサービスモジュール)

既に通信事業者様
に大反響！！

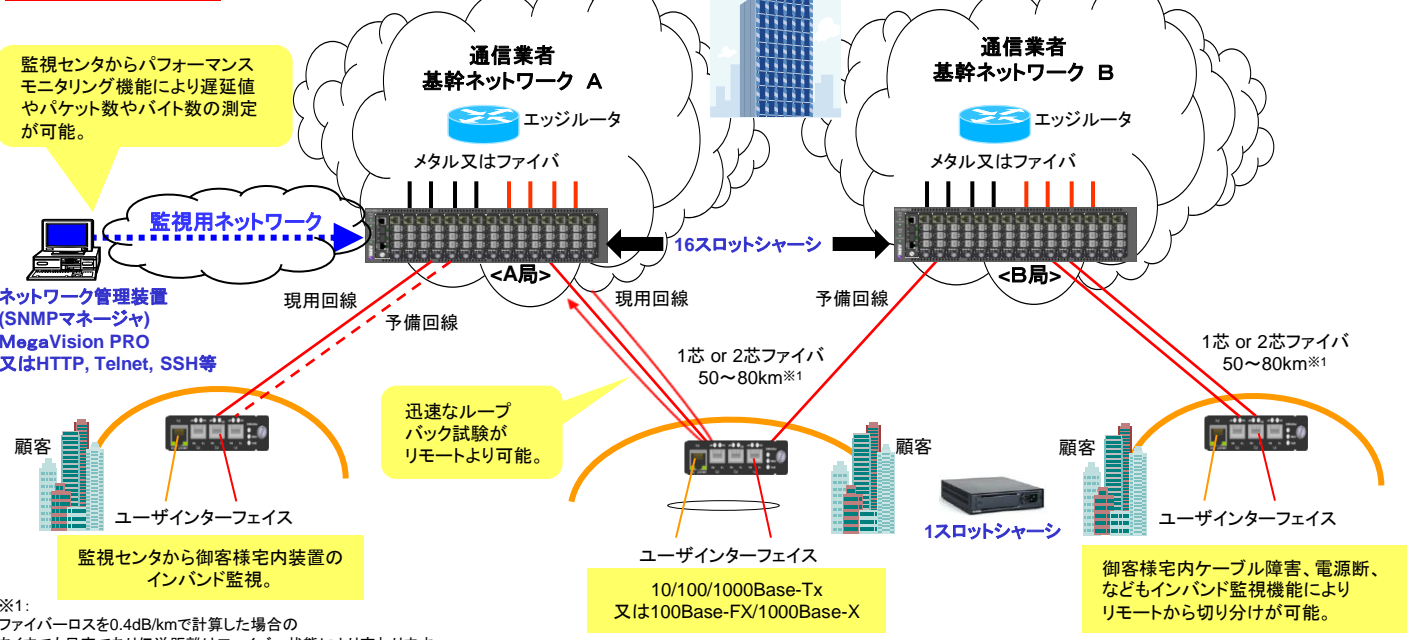


既に20年以上、国内を含む世界の通信事業者、データセンター等に数多くの納入実績を持つMRV社(米国)が他社に先駆けて開発したFiberDriverシリーズ“イーサネットユニバーサルサービスモジュール(EM316EUSM)”は、既にIEEE802.3ah(Link OAM)を実装しているサービスプロバイダ、及びその導入を検討されている通信業者に最適な次世代のイーサネットサービスデマケーションモジュールです。

業界初の高度な試験機能により、運用コストの大幅な削減を実現し、SFPの交換により初期投資コストを無駄にする事なく、お客様の増速要求に対応します。また回線二重化機能(自動切替え)を併用すれば今までにない高品質で信頼性の高い新サービスの提供が低コストで実現できます。

* 更にMRV社が提供する豊富なSFPラインナップでは、1芯(2波長)伝送や80km(43db)を超える長距離伝送も可能です。

ネットワーク構成例



主な導入メリットと特長

- **ROIの最大化に貢献！**
 - サービスモジュールを変えずに、伝送距離や波長、芯数(1芯 or 2芯)、ユーザーインターフェイス(光の場合)をSFPにより自由に変更可能。
 - 将来イーサネット以外のサービスを提供する場合、シャーシ、管理モジュールはそのままで、サービスモジュールの追加に対応可能。
 - GC局側とお客様宅内に設置するモジュールが同一である為、保守部材の種類を最少に抑え、初期投資や運用コストを圧倒的に削減。
- **IEEE 802.3ah(Link OAM)の他、高度な各種試験機能により人件費を含む保守サービスコストを大幅削減！**
 - ループバック試験において、EUSM内蔵のテストデータジェネレーション機能を使用する事により、外部測定器は不要。これにより障害切り分け作業のコストを大幅に削減します。
 - IEEE802.3ah(Link OAM)によりリンク状態をインバンド監視し、お客様宅内側に管理モジュールは不要。
- **業界最高のサービス品質と信頼性を提供！**
 - トランク回線二重化機能により、ファイバー回線障害によるダウンタイムを最少に抑え、信頼性の高いサービスを提供可能。
- **80kmを超える長距離伝送も可能！**
 - MRV社が提供する豊富なSFPラインナップでは、1芯伝送だけでなく、80kmを超える長距離伝送も可能です。(Link Budget: 43dB)
- **測定器を不要にするパフォーマンスモニタリング機能と統計情報！**
 - パフォーマンスモニタリングによりパケットサイズ毎の遅延値やパケット数、その他統計情報としてエラーパケット数やパケットロス数を測定することができるほか、ループバック試験時に送信したテストデータの状況を見ることも可能です。
- **TDR法によるリモートUTPケーブルテスト！**
 - 御客様宅内設置のサービスモジュールのRJ45ポートに接続されたUTPケーブルの品質試験を行い、断線の有無やケーブル長の測定が可能です。
- **SFPのデジタル診断機能による光送受信レベルの測定！**
 - 御客様宅内設置のサービスモジュールのSFPポートの光送受信レベルを遠隔にて測定可能です。(簡易パワーメータ機能)

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。



日本コーネット・テクノロジー株式会社
東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677
www.nihon-cornet.co.jp