

新製品!

各種10Gインターフェース(イーサネット、SONET/SDH、ファイバーチャネル)をサポート
クロックデータリカバリー機能により中継用リピータとしても利用可能!



10ギガビットコンバータ/リピータ



10G XFPトランシーバ
(XFP-10GD-XX)



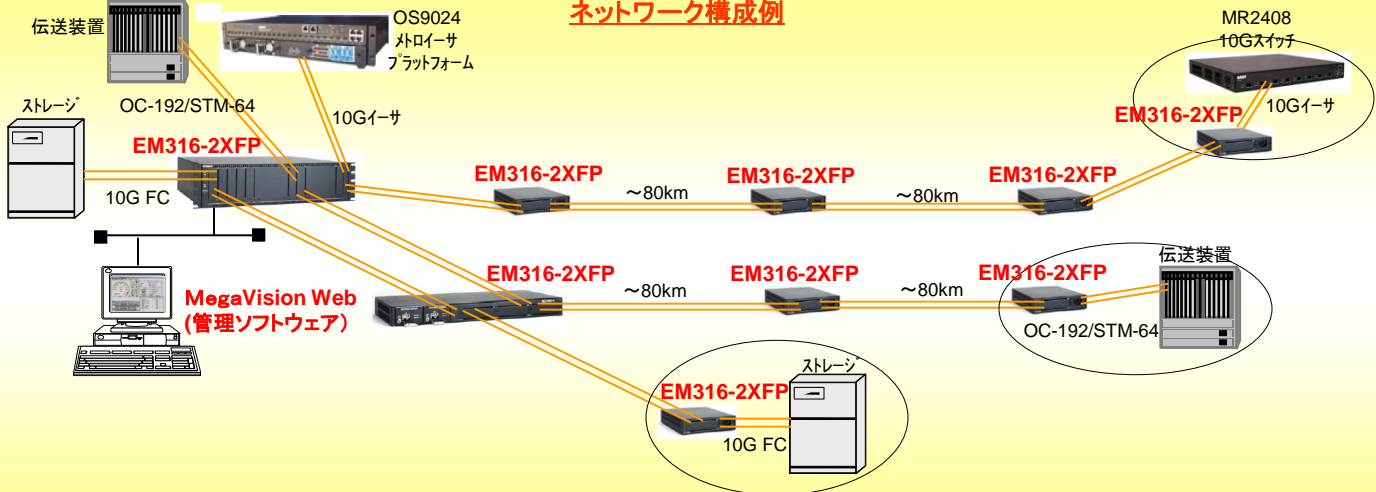
全世界の通信事業者、データセンターに数多くの納入実績を持つMRV社(米国)のFiberDriverシリーズ10Gコンバータ/リピータは10Gイーサだけでなく、SONET/SDH(OC-192/STM-64)及びファイバーチャネルをサポートし、様々なニーズに1台で対応します。CDR(Clock Data Recovery)機能により従来のコンバータでは不可能な1モジュールでの中継が可能となり、10G回線の長距離伝送を安価かつ確実に実現できます。

MRV社では10G以外にも様々なインターフェースをサポートしたコンバータ製品を提供しています。

- ・イーサネット(10M、100M、1G) ※IEEE802.3AH対応
- ・OC-3/STM-1(155M)、OC-12/STM-4(622M)、OC-48/STM-1(2.4G)
- ・ファイバーチャネル(1G、2G)、ESCONチャネル
- ・デジタルビデオ(SDI、HD-SDI、DVB-ASI) ・T1/E1、DS3他

10Gリピータモジュール
(EM316-2XFP)

ネットワーク構成例



主な導入メリットと特長

- **拡張や仕様変更にも投資を無駄にする事なく、柔軟に対応!**
MRV社の10Gコンバータは、モジュールとXFPの組み合わせで構成されます。1つのXFPで10Gイーサだけでなく、SONET/SDHやファイバーチャネル等複数のデータレートをサポートしていますので、接続機器の変更にも柔軟に対応でき、購入資産を無駄にしません。また伝送距離等やファイバーモードの変更時にもモジュールはそのままXFPのみ変更する事で対応可能です。
- **クロックデータリカバリーにより中継用リピータとして利用可能。安定した長距離伝送が安価に実現!**
クロックデータリカバリー機能を搭載していますので、通常のコンバータが持つ増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)に加え、クロック再同期を行います。これによりコンバータ1台で長距離伝送時の中継用リピータとして利用でき、しかもジッターのない安定した伝送が実現可能です。
- **リンク障害通知機能(LIN)によりリンクの不整合状態を防止!**
LIN(Link Integrity Notification)機能により、機器側リンク(もしくはネットワーク側リンク)ダウン時には、ネットワーク側リンク(もしくは機器側リンク)を強制的にダウンさせ、リンクの不整合状態を防止します。
- **XFPトランシーバ独自の診断機能により各種状態管理が可能!**
-デジタル診断機能
-XFPループバック、ラインループバック
-アナログハードウェアモニタリング
- **他** 管理: SNMP(Mega Vision Web)、Telnet、CLI
(MRV社無償提供のGUI(Mega Vision EMS)により機器設定が可能
準拠規格
FCC - PART 15, SUBPART B, 1999, CLASS A
CE MARK - EN50081-1:1992; EN50082:1997; EN55024:1998; EN55022:1998; AS/NZS 3548:1995

收容シャーシ



1スロットシャーシ
AC、DC選択可
二重化不可

38mm(H) × 159mm(W) × 203mm(D)
重量: 1.6kg



2スロットシャーシ
AC、DC選択可
二重化不可

76mm(H) × 159mm(W) × 203mm(D)
重量: 2kg



3スロットシャーシ
AC、DC選択可
二重化対応

45mm(H) × 457mm(W) × 203mm(D)
重量: 3kg ※19インチラックマウントタイプ



4スロットシャーシ
AC、DC選択可
二重化対応

45mm(H) × 438mm(W) × 457mm(D)
重量: 7.7kg ※19インチラックマウントタイプ



16スロットシャーシ
AC、DC選択可 二重化対応
111mm(H) × 438mm(W) × 457mm(D)
重量: 10.4kg ※19インチラックマウントタイプ

モジュール仕様

- ・サイズ: 25mm(W) × 75mm(H) × 175mm(D)
- ・動作時温度範囲(AC): 0~50°C

- ・重量: 213g
- ・動作時温度範囲(DC): 0~70°C



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