

# eWAVE5101L

## 1RU, OEO 100/40G Media Converter

### 1RU OEO 100/40G Media Converter

- Support all types of 100/40G optical interface
- 100G-SR10, 100G-LR4, 100G-ER4
- DP-QPSK, Coherent 100G
- DWDM 10x10 100G
- 40G/100Gb/s
- Transponder, Repeater
- 2 Hot Pluggable Power Supply
- Hot Pluggable Fan Tray
- 1+1 OLP protection
- 3 slots for EDFA/ DCM (DWDM)

### INTERFACE

- 2 x CFP Ports
- 3 x Universal Slots
- 1 x Console Port
- 1 x Management port
- 1 x Office Alarm



eWAVE5101L 100/40G media converter is developed for flexible convert different optical interface in 100/40G transmission. By changing different types of CFP module, it supports almost all kinds of 100G optical interface, including 100GBASE-LR4, 100GBASE-ER4 and 100GBASE-SR10 and seamlessly interfaces with any third party equipment. It can even be used as transponder or O-E-O repeater when long reach CFP module is used. Coherent 100G transmission and DWDM 10x10 MSA 100G transmission are also supported

Standard pluggable CFP optical modules makes it easy and flexible in conversion. The concept behind is to provide optional way for rolling 100/40G services with cost effective and space-saving product.

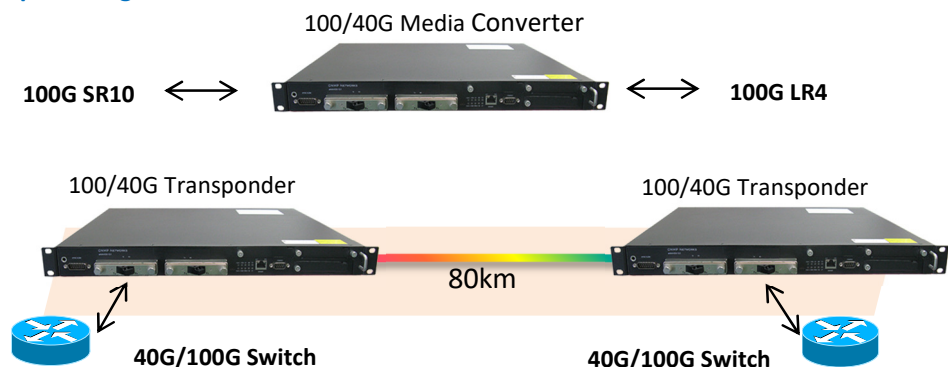
### Ideal for the following applications:

- Acting as a media converter between the different 100/40G optical interfaces
- Transponder in DP-QPSK/Coherent 100G transmission
- Transponder in DWDM 10x10 100G transmission
- Repeater in all kinds of 100/40G transmission

### Features:

- ✓ Most flexible in conversion
- ✓ Supporting 100/40G optical interface
- ✓ Supporting coherent 100G transmission in high density application
- ✓ Supporting DWDM 10x10 100G transmission in low cost application
- ✓ Support repeater application
- ✓ 3 slots for EDFA, DCM, OLP or passive WDM/OAD cards
- ✓ Line Side: 80km distance PTP, and over 1000 km with Boost, line and pre EDFAs
- ✓ CLI Management via RS232 or telnet via TCP/IP

### Sample configuration:



# eWAVE5101L

## 1RU, OEO 100/40G メディアコンバータ

### 1RU OEO 100/40G

#### メディアコンバータ

- 全てのタイプの 100 / 40G 光インターフェイスをサポート
- 100G-SR10, 100G-LR4, 100G-ER4
- DP-QPSK, コヒーレント 100G
- DWDM 10x10 100G
- 40G/100Gb/s
- トランスポンダ、リピーター
- 2 個のホットプラグ対応電源
- ホットプラグ対応ファントレー
- 1+1 OLP 保護
- EDFA/ DCM (DWDM)用に 3 スロット

#### インターフェイス

- 2 x CFP ポート
- 3 x ユニバーサルスロット
- 1 x コンソールポート
- 1 x 管理ポート
- 1 x オフィスアラーム



eWAVE5101L 100 / 40Gメディアコンバータは、100 / 40G伝送で異なる光インターフェイスをフレキシブルに変換するために開発されました。さまざまなタイプのCFPモジュールを変更することにより、100GBASE-LR4、100GBASE-ER4、100GBASE-SR10などのほぼすべての種類の100G光インターフェイスをサポートし、サードパーティの機器と支障なく接続できるように設計されています。ロングリーチCFPモジュールを使用する場合は、トランスポンダまたはO-E-Oリピーターとして使用することもできます。まとまった100G伝送とDWDM 10x10 MSA 100G伝送もサポートします。

標準のプラグابل CFP 光モジュールは、コンバージョンが簡単かつフレキシブルになります。このコンセプトは、100 / 40G サービスをローリングするためのオプションを費用対効果の高い省スペース製品で提供することです。

#### 次のアプリケーションに最適です。

- 異なる 100 / 40G 光インターフェイス間のメディアコンバータとして
- DP-QPSK / コヒーレント 100G トランスミッションのトランスポンダとして
- DWDM 10x10 100G 伝送のトランスポンダとして
- すべての 100 / 40G 伝送のリピーターとして

#### 特徴:

- コンバージョンは最もフレキシブルです
- 100 / 40G 光インターフェイスをサポート
- 高密度アプリケーションにおけるコヒーレントな 100G 伝送をサポート
- DWDM 10x10 100G 伝送でローコストのアプリケーションをサポート
- リピーターアプリケーションをサポート
- EDFA、DCM、OLP またはパッシブ WDM / OAD カード用に 3 スロット
- ライン側: PTP を 80km で、ブースト、ライン、プレ EDFA を使用して 1000km を超える
- TCP / IP 経由の RS232 または telnet による CLI 管理

#### 設定例:

