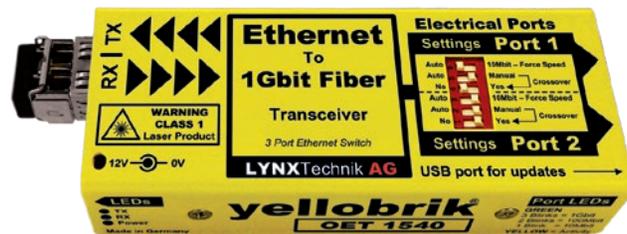


# OET 1540

## 1Gbit/s イーサネット 光ファイバー トランシーバー 【CWDM対応】

### 2ポートのイーサネット通信を伝送可能なトランシーバー

- 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T をサポート
- 通信速度の自動検出および 10Base-T への手動設定に対応
- RJ-45は個別にストレートおよびクロス接続に対応  
(自動検出および手動)
- 別売のSFPモジュールで40kmまたは80km伝送に対応
- 別売のSFPモジュールは18波長から選択可能



OET1540は、1台のモジュールの中に送信機と受信機を組み込んだ、コンパクトなソリューションです。OET1510 2台を光ファイバー2本で接続することにより、2系統のイーサネット信号を最大約40kmまたは80km（シングルモード）まで拡張することができます。

各イーサネットポートは自動速度検出（10/100/1000）または、強制的に 10Mbit に設定できます。各ポートは自動でクロスオーバー検出しますが、必要に応じて手動で設定することも可能です。これらの機能はモジュール本体のディップスイッチにより設定することができます。

別売のSFPモジュールは 1270nm~1610nm の18波長から選択可能で、CWDM マルチプレクサ（yellobrik OCM 1891 等）に統合してシングルモード光ファイバー1本での多チャンネル伝送に対応可能です。

**注: OET 1540 には SFP 光モジュールが含まれていません。**  
下記のオプションリストから必要な波長を指定して発注してください。

#### SFPオプション : CWDM 波長 ITU-T G.694.2 (1つを選択)

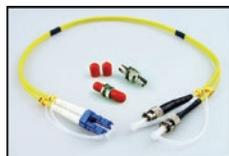
モデル番号 : xxxx =波長	波長 ( nm )
40km伝送モデル <b>OH-TR-54-XXXX-LC</b>	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610
80km伝送モデル <b>OH-TR-58-XXXX-LC</b>	1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610

#### ファイバーアダプタ (オプション)

yellobrikモジュールにSCまたはSTコネクタの光ファイバーが接続可能です。SMファイバー50cmで0.25dB未満の減衰です。



LC/SC Dup  
LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Dup  
LC/STコネクタアダプターキット

#### 技術仕様

<b>イーサネット</b>	イーサネットポート x 2 : RJ 45 コネクタ ビットレート自動検出 (10/100/1000), またはポート毎に10Mbitの強制自動クロスオーバー検出、または各ポートの手動操作(選択可) ポートスピード / アクティブ表示 LED (イーサネットポートの横)
<b>光ファイバー</b>	光ファイバー出力(TX) x 1 / 光ファイバー入力(RX) x 1 シングルモード LC/PC コネクタ TX (出力) : 18波長から選択 RX (入力) : 波長範囲 1270nm ~ 1610nm, 感度 -3dBm ~ -23dBm LC Duplex (光2心) シングルモード IEEE 802.3z (1000BASE-X Gbit/s Ethernet over Fiber at 1 Gbit/s (125 MB/s) 光ファイバー入力/出力 アクティブ LED (モジュールの側面)
<b>電源</b>	+12VDC @ 1.5W 公称 ( SFPモジュールを含まず ) +12VDC @ 2.3W 公称 ( SFPモジュールを含む ) 入力範囲 7~15VDCをサポート
<b>外形</b>	寸法 : 120mm x 42mm x 22mm (コネクタを含む) 質量 : 125g
<b>環境条件</b>	温度 : 5 ~ 40°C、湿度 : 90% (無結露)
<b>モデル番号</b>	OET 1540 - ( EANコード : 4250479315426 )
<b>キットの構成</b>	モジュール本体 x 1 , AC電源アダプタ x 1

#### 電源アダプタ (オプション)

yellobrikモジュールに各種バッテリーからのDC電源を接続可能です。



P-TAP 1000  
D-TAPコネクタ用バッテリーケーブル



XLR 1000  
XLR (4pin) 用バッテリーケーブル

\*仕様は予告なく変更することがあります。

**yellobrik**

**LYNXTechnik AG**  
www.lynx-technik.com