

OBD 1510 E

1Gbit/s イーサネット WDM搭載 光ファイバー トランシーバー

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

- 2台1組での販売モデル
- WDM 機能を搭載し、光ファイバー1本での伝送に対応
- 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）
- 付属のSFPモジュール（シングルモード）で最長20km伝送を実現



OBD 1510 E は1本の光ファイバーケーブル（シングルモード）で送受信を行うことが出来る、コンパクトなWDM機能搭載のトランシーバーです。イーサネット信号を最長約20kmまで拡張することができます。

TYPE A、TYPE B それぞれのモジュールにはRJ45ポートが2系統装備されており、4ポート イーサネットスイッチとして機能します。

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。

OBD 1510 E はTYPE AとTYPE B の2台1組で構成されており、WDM クローズドループアプリケーションで稼働します。

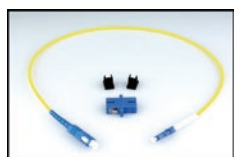
注：WDM光多重化機能を内蔵しています。他のCWDMマルチプレクサと統合した運用は出来ません。

技術仕様

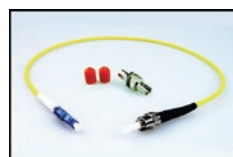
イーサネット	イーサネットポート x 2, RJ45 コネクタ 自動ビットレート検出（10/100/1000）または、各ポート 10Mbit の強制設定（選択可） 自動クロスオーバー検出 または各ポート手動強制検出（選択可） ポート速度 / 動作 表示 LED（イーサポート横に装備）
光ファイバー	光ファイバー I / O ポート x 1（双方向） シンプレックス（シングルモード）LC / PC 接続 WDM 波長 1310nm 及び 1550nm オプティカルパワーバジェット = 18dB 光ファイバー TX / RX アクティブ表示 LED（モジュールの側面） 最長伝送距離 約20km（シングルモード）
電源	+12VDC 1.9W（公称）各モジュール -（7~15VDC 入力範囲対応）
外形（各モジュール）	寸法：120mm x 42mm x 22mm（コネクタを含む） 質量：125g
環境条件	温度：5 ~ 40°C、湿度 90%（無結露）
モデル番号	OBD 1510 E（EANコード：4250479319110）
キットの構成	OBD 1510 E 本体 x 2（TYPE A & TYPE B）、AC 電源アダプタ x 2

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 Sim
LC/SCコネクタアダプターキット



LC/ST Sim
LC/STコネクタアダプターキット

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