

# OBD 1910 E OBD 1910 MM

## 10Gbit/sイーサネット WDM搭載 光ファイバー トランシーバー

### 10Gbit/s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本での送受信に対応
- 10G Base-T / 10G Base-X / 1000Base-T をサポート

#### OBD 1910 E

OBD 1910 E は、Ethernet信号を光信号に変換し長距離伝送するためのコンパクトなソリューションです。WDM機能の搭載により、2台(TYPE A / B)のOBD 1910Eをシングルモードファイバー1本で接続し、最長約30kmまで拡張することができます。

このモジュールは Port 1 にシングルモードファイバー対応のSFPモジュール、Port 2に 10GBase-T / 1000Base-T 対応のSFPモジュールが標準装備されています。

#### OBD 1910 MM

OBD 1910 MM は、マルチモードファイバーで構成されているシステムをシングルモードファイバーに変換し、長距離伝送するためのコンパクトなソリューションです。WDM機能の搭載により、2台 (TYPE A/B) の OBD 1910 MM をシングルモードファイバー1本で接続し、最長約30kmまで拡張することができます。

このモジュールは Port 1 にシングルモードファイバー対応のSFPモジュール、Port 2にマルチモードファイバー対応のSFPモジュール(TX & RX : DLCコネクタ)が標準装備されています。

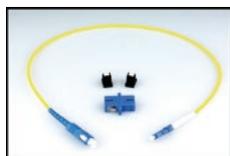


#### 技術仕様

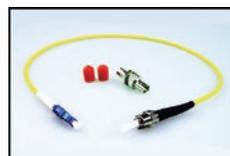
SFP スロット	10G 対応 SFP+ スロット x 2 (Port 1 & 2) 10GBase-T, 10GBase-X, 1000Base-T サポート IEEE 802.3ae
Port 1	10G Base- Optical Bidirectional Transceiver SFP 波長: 1270nm / 1330nm - 双方向 (WDM機能) - シングルモード Simplex LC コネクタ TX オプティカルパワー: max 0 ~ 5dBm / RX 感度: -15dBm 最長伝送可能距離: 約30km
Port 2	[OBD 1910 E] 10G Base-T Electrical I/O SFP 10 Gbit/s イーサネット RJ-45 コネクタ : Cat6a/Cat7 ケーブル 最長伝送可能距離: 約30m
[OBD 1910 MM] 10G Base- optical Multimode Transceiver SFP	波長: 850nm - マルチモード Duplex LC コネクタ (TX & RX) TX オプティカルパワー: max -6 ~ -1dBm / RX 感度: -11dBm 最長伝送可能距離: 約300m - 50/125μ OM3
LED	電源入力表示 LED x 1 信号入力表示 LED x 2
電源	+12V DC @ 4W (SFP含む) 7 - 15V DC 入力範囲に対応
外形 (各モジュール)	寸法: 120mm x 42mm x 22mm (コネクタ含む) 質量: 125g
環境条件	温度: 5 ~ 40°C、湿度: 90% (無結露)
モデル番号	OBD 1910 E シングルモード (EANコード 4250479328334) OBD 1910 MM マルチモード (EANコード 4250479328341)
キットの構成	モジュール本体 x 2, 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



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