

10Gbit/s 以太网转光纤双向收发器

- 支持 10Gbit/s 或 1Gb/s 的标准以太网/光信号
- 通过单条双向光纤链路将 10Gbit/s 以太网扩展至 40 km*
- 最大吞吐量 20Gbit/s (全双工)
- 包括 2 个模块和 2 个电源
- LED 显示电源和信号
- 简单的即插即用操作
- 支持热插拔

OBD 1910 套件是一种简单、易于使用、即插即用的解决方案，可以通过单根光纤链路将 1Gbit/s 或 10Gbit/s 的以太网网络扩展至 20km*。通常在两者 (TX 和 RX) 之间需要 2 条光纤链路，但 OBD 1910 使用 WDM 复用使用单个双向光纤链路 (单模光纤) 即可。

该套件包括 2 个模块和 2 个电源，只需进行网络连接并连接光纤即可。无需复杂的配置或设置。这些模块将支持 1G 和 10G 以太网网络，最大吞吐量为 20Gbit/s (全双工)

如果您当前的网络基础设施在每个位置都使用多模光纤，那么您的连接距离就会受到限制。如果您需要将此多模网络长距离扩展到另一个位置，那么我们有套件的 OBD 1910 MM 版本，它将使用单模光纤将双多模 RX 和 TX 连接转换为单个双向链路。

应用示例：OBD 1910 E



*距离是一个近似值。实际的距离可以更长或更短，这取决于电缆的类型。特别是当涉及到光纤线缆和光纤链路中的累积光损耗时。确定链路损耗并进行光学预算计算，以确保正确运行。

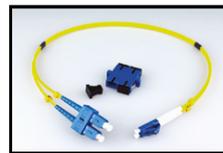


技术规格

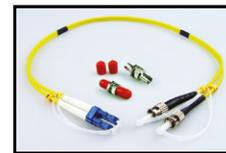
SFP 插槽	2 x 10 Gbit SFP + 插槽 (端口 1 和 2)
	支持 10GBase-T SFP、10GBase-X、1000Base-T
	IEEE 802.3ae
1 口	10Gbit/s 基础光纤双向收发器 SFP
	1270nm 和 1330nm 波长 - 双向 (WDM)
	单工 LC 连接器
	TX 光功率: 最大 0 至 5dBm / RX 灵敏度: -15dBm
	最大距离可达 30 km*
2 口	10Gbit/s 基础光纤多模收发器 SFP
	850nm 波长 - 多模
	双工 LC 连接器
	TX 光功率: -6 至 -1dBm / RX 灵敏度: -11dBm
	最大距离可达 300m* - 50/125μ OM3
	10Gbit/s 基础电输入/输出 SFP
	10 Gbit 以太网
	通过 Cat6a/Cat7 电缆的 RJ-45 连接器
	最大距离可达 30m*
LED	3 x LED (1x 电源 LED) (2x 信号 LED)
Power	+12V DC @ 4W 带 SFP (支持 7 - 15V DC 输入范围)
物理 (每个模块)	尺寸: 120mm x 42mm x 22mm 包括连接器 重量: 125 g
环境	5 - 40°C 90% 湿度 (无冷凝)
环境 #	OBD 1910 E (EAN# 4250479328334) OBD 1910 MM (EAN# 4250479328341)
包括	2x 模块、2x 电源、快速参考指南

光纤适配器选项

这些适配器套件允许在模块上使用 ST 或 SC 光纤连接。SMF 0.5m 尾部引入小于 0.25dB 的衰减。



型号# LC/SC DUP
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST DUP
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC DUP
LC/PC 到 FC/PC 适配器