

10Gbit/s 以太网到光纤收发器

- 支持 10Gbit/s 或 1Gbit/s 的标准以太网/光信号
- 提供的解决方案：
 - > 电到 CWDM 光纤转换
 - > 多模光纤到单模光纤的转换
 - > 多模到 CWDM 光纤的转换
- 2 x 10Gbit/s 收发器端口（电/光）
- 最大吞吐量 20Gbit/s（全双工）
- 通过单模光纤支持长达 10 公里的距离*
- LED 显示电源和信号
- 支持热插拔

OET 1940 是一款紧凑型以太网到光纤转换器，旨在将 1Gbit/s 或 10Gbit/s 电的以太网信号的距离范围扩大。以下版本可用：

OET 1940 (CWDM)

此版本是专为 CWDM 多路复用光纤系统设计的电光纤转换器。该模块包含一个 10Gbit/s RJ45 电连接，并且必须为所需波长指定一个可选的 CWDM SFP。（这是必需的选项）。

注意：需要两根光纤链路，一根用于 TX，一根用于 RX（LC 连接）

OET 1940 MS

此版本是专为需要在多模光纤和单模光纤之间进行转换的情况而设计的光到光转换器。该模块包括多模和单模 SFP，每个 SFP 都有两个光纤连接，一个用于 TX，一个用于 RX（LC 连接）

OET 1940 MC

此版本是一种光到光转换器，专为需要从多模光纤转换为单模 CWDM 光纤的情况而设计。该模块包括多模 SFP，并且必须为所需波长指定可选的 CWDM SFP。（这是必需的选项）。

注意：需要两根光纤链路，一根用于 TX，一根用于 RX（LC 连接）

CWDM 波长选项

（订购 OET 1940 或 OET 1940 MC 时选择一个）

波长	选项 #	EAN
1470nm	OH-TR-10G-1470-LC	4250479328242
1490nm	OH-TR-10G-1490-LC	4250479328259
1510nm	OH-TR-10G-1510-LC	4250479328266
1530nm	OH-TR-10G-1530-LC	4250479328273
1550nm	OH-TR-10G-1550-LC	4250479328280
1570nm	OH-TR-10G-1570-LC	4250479328297
1590nm	OH-TR-10G-1590-LC	4250479328303
1610nm	OH-TR-10G-1610-LC	4250479328310

应用示例：OET 1940



*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。

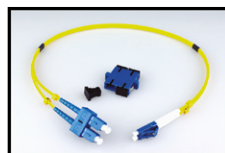


技术规格

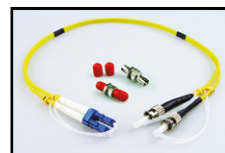
SFP 插槽	2 x 10 Gb SFP + 插槽（端口 1 和 2） 支持 10GBase-T SFP、10GBase-X、1000Base-T IEEE 802.3ae
1 口 1 号	10Gbit/s 基础光纤长距离+收发器 SFP 1310nm 波长 - 单模 双工 LC 连接器 TX 光功率：-3 至 +1dBm / RX 灵敏度：-14.4dBm 最大距离可达 20 公里*
	10Gbit/s 基础光纤 CWDM 收发器 SFP 1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610nm 波长 双 LC 连接器 TX 光功率：最大 0 至 4dBm / RX 灵敏度：-23 dBm 最大距离可达 25 km*
2 口 2 号	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 通过 Cat6a/Cat7 电缆的 10 Gb 以太网 RJ-45 连接器 最大距离可达 30m*
LED	3 x LED (1x 电源 LED) (2x 信号 LED)
功率	+12V DC @ 4.6W 带 SFP (支持 7 - 15V DC 输入范围)
物理	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）
型号 #	OET 1940 (EAN# 4250479328372) OET 1940 MS (EAN# 4250479328389) OET 1940 MC (EAN# 4250479328396)
包括	模块、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