

以太网到光纤收发器（切换器） - CWDM

- 支持高达 1 Gbit/s 的标准以太网输入
- 3端口以太网切换器（1x光，2x电）
- 自动（10/100/1000）端口速度检测
- 手动强制 10Mbit/s 电速率（如需要）
- 光纤收发器速率始终为 1 Gbit/s
- 自动或手动电交叉选择
- 光纤传输距离最远可达 80 km
- 18种 CWDM 波长选择（ITU-T G.694.2）

OET 1544 是一款紧凑型 CWDM 兼容以太网 3 端口切换器，设计用于使用恒定（固定）的 1 Gbit/s 高速光收发器速率将以太网电信号的传输距离延长。

提供 18 个可选的 CWDM 波长，使模块能够在多路 CWDM 环境中使用。当在接收端与另一个 OET 1544 配对时（使用两条光纤链路），您就拥有了一个经济高效的以太网扩展系统，传输距离可达 80 km*，可在不同地点之间提供稳定、高速、无偏差的 1 Gbit/s 光连接。

OET 1544 有两个标准 RJ45 以太网电端口和光纤输入/输出端口，可作为 3 端口以太网切换器使用。对于传统系统的使用：每个以太网电端口都可设置为自动速度检测（10/100/1000）或强制为 10 Mbit/s，每个端口都可使用自动交叉检测或在需要时手动强制。这些功能可通过指拨开关实现。

订购信息：

OET 1544 的价格不包括光纤发射器 SFP 子模块。请通过替换选项中的 XXXX 来指定所需的波长#

CWDM 波长选项（选择一个）

选项 #	波长	发射功率	接收灵敏度	距离*
OH-TR-58-XXXX-LC	1270 - 1610nm	0 to +5dBm	-23dBm	80km*
OH-TR-54-XXXX-LC	1270 - 1610nm	-5 to 0dBm	-23dBm	40km*



技术规格

以太网

2 x 以太网端口，RJ 45 连接头。
10 BaseTUTP 3, 4 或 5 类电缆，最长100m（2对）
100 BaseTXUTP 5 类电缆，最长100m（2对）
1000 BaseTXUTP 5 类电缆，最长100m（4对）

自动监测比特率（10/100/1000），或强制每个端口达到10Mbit（可选）

每个端口的自动交叉检测或手动强制（可选）

端口速率 / 活动 LED 指示灯（以太网端口旁边）

光纤

1x 光纤输入
（范围 1270-1610nm，灵敏度 -3dBm 至 -23dBm）

1x 光纤输出
CWDM（ITU-T G.694.2）18种可选波长
使用 LC/PC 连接的双工（单模）

IEEE 802.3z
(1000BASE-X Gbit/s 光纤以太网，1 Gbit/s (125 MB/s))

模块侧边的 LED 指示发射和接收状态

距离上限 80km*（单模）

功率

+12V DC @ 1.7W 不含 SFP
(支持 7 - 22VDC 输入范围)

物理

尺寸：120mm x 42mm x 22mm 包括连接头
重量：125g

环境

5 - 40°C 90% 湿度（非冷凝）

型号

OET 1544 (EAN# 4250479329454)

包括

模块，交流电源

电源适配器选项

套件包含一个交流电源。以下电源适配器为选项。



P-TAP 1000
使用标准电池
P-TAP 电源



XLR 1000
使用标准 4 针 XLR
摄像机电池电源

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 0.5米尾部引入小于 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

*距离是近似值。实际达到的距离可能更长也可能更短，具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光预算计算，以确保正确操作。

