

以太网到光纤收发器（切换器）

- 支持高达 1 Gbit/s 的标准以太网输入
- 3端口以太网切换器（1×光，2×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 10 km
- 2 种 SFP 选择（单模和多模）

OET 1514 是一款结构紧凑的 3 端口以太网切换器，设计用于利用恒定（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。

如果在接收端与另一个 OET 1510 配对（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，可在长达 10 km 的距离内提供稳定、高速、无偏差的 1 Gbit/s 光连接。

OET 1514 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：每个电的以太网端口可设置为自动速率检测（10/100/1000）或强制为 10Mbit/s，每个端口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 1514 的基本价格不包括光纤发射器 SFP 子模块。请从下面的选项列表中指定所需的 SFP。

SFP 选项（选择一个）

选项 #	波长	发射功率	接收灵敏度	距离*
OH-TR-51-LC	1310nm	-3 dBm	-23dBm	10km*
OH-TR-50-850-MM	850nm	-2 ... -7dBm	-15dBm	550m*

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



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	1×光纤输入 （范围 1270-1610nm，灵敏度 -3dBm 至 -23dBm） 1×光纤输出 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 10km*（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 1514 (EAN# 4250479329447)
包括	模块，交流电源

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。

