

1Gbit 以太网到光纤收发器

描述

OET 5501 是3端口以太网交换机，旨在通过使用恒定（固定）高速1Gbit光学连接将以太网信号的范围扩展到很远的距离。

OET 5501 可以与另一个 OET 5501, yellobrik OET 1510 或任何其他具有光纤接口的符合 IEEE 标准的以太网交换机配对。与使用两条光纤电缆的这些设备配对时，OET 5501 将在远处之间提供稳定，高速的，1Gbit 无错误光连接。

OET 5501 具有两个标准 RJ45 以太网电端口以及光纤 I/O，并用作3端口以太网交换机。供旧系统使用；可以将每个以太网电端口设置为自动速度检测（10/100/1000）或强制设置为 10Mbit，

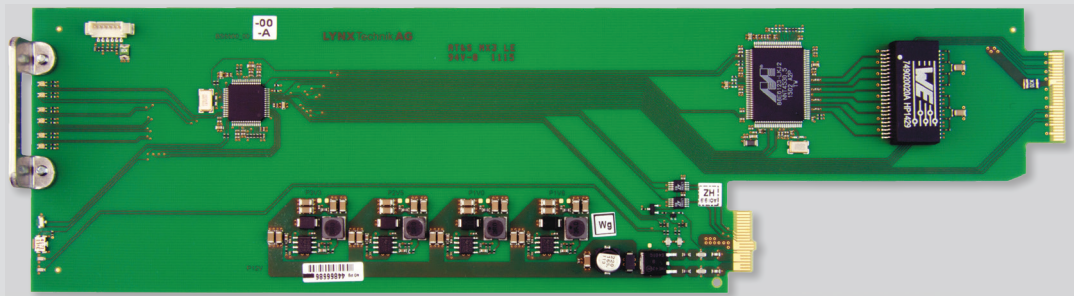
并且每个端口可以使用自动交叉检测，或者根据需要手动强制。这些功能可以通过 APPolo 控制系统使用。

提供多种可选的 SFP 光纤模块（包括单模和多模光纤以及具有18个波长选择的 CWDM 光纤），这使得该模块可以用于多种应用。

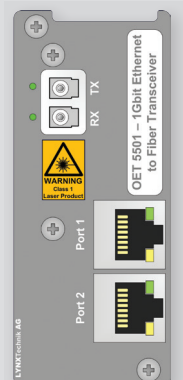
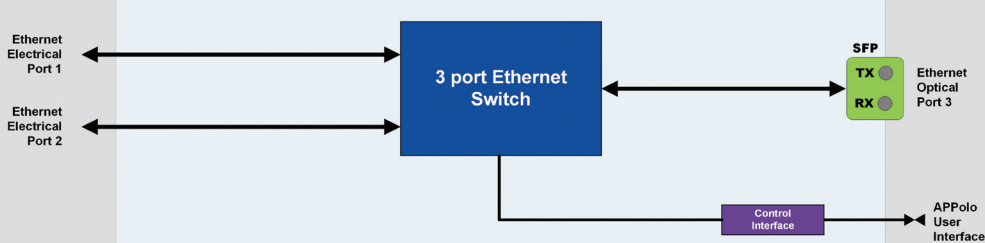
使用 APPolo 控制系统时，可以进行完全的远程控制和状态监视（包括可用的光学输入预算）。

特点

- 支持高达1 Gbit的标准以太网输入
- 3端口以太网交换机（1根光纤，2根电气）
- 支持巨型帧
- 自动（10/100/1000）电端口速度检测
- 手动强制10 Mbit电气速度（如果需要）
- 光纤收发器速度始终为1 Gbit
- 自动或手动电动分频器选择
- 与APPolo控制系统一起使用时，可以进行远程控制，状态监视和错误报告。
- 支持热插拔
- 各种光纤SFP收发器选项
 - 标准单模可达10 km（1310nm）
 - 高达550m（850nm）的标准多模
 - CWDM 40km，具有18种波长选择
 - CWDM 80公里，具有8种波长选择



O ET 5501 – 1Gbit Ethernet Fiber Transceiver



Backplane

LYNXTechnik AG

1Gbit 以太网到光纤收发器

技术指标

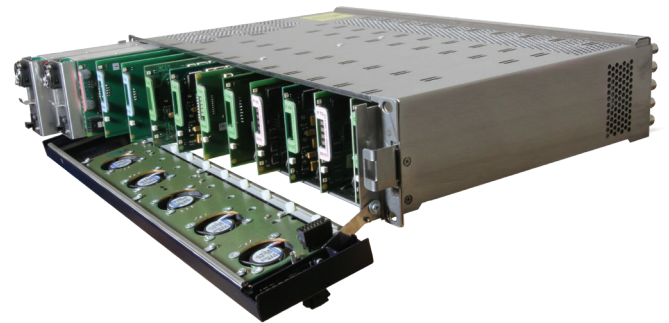
以太网（电气）	
信号类型	10 BaseTUTP 3、4或5类电缆，最长328ft / 100m（2对） 100 BaseTUTP 5类电缆，最长328ft / 100m（2对） 1000 BaseTUTP 5类电缆，最长328ft / 100m（4对）
端口数	2
连接器	RJ45
比特率	自动检测比特率（10/100/1000），或每个端口强制为10Mbit（可选）
交叉	自动交叉检测或手动强制每个端口（可选）
指标	以太网端口旁边和板边缘的端口速度/活动LED指示
光学 I/O	
输入/输出	1个光纤输入（RX） 1个光纤输出（TX）
连接	LC连接器（双工）
兼容性	IEEE 802.3z 光纤：1000BASE-X Gbit/s 以太网速率：1 Gbit/s（125 Mb/s）
指标	光纤连接旁边和板上边缘的光纤 TX 有源和 RX 有源 LED
光纤选项	参照表
电气规格	
工作电压	12 VDC
能量消耗	5.5W
安全	IEC 60950 / EN 60950 / VDE 0805
机械	
尺寸	283mm x 78mm
重量	每个模块120g 连接器板80g
周围	
温度	5°C 至 40°C 保持规格
湿度	90%最大非冷凝

设定与控制

APolo 控制系统	
GUI 控件	- 每个电端口的手动测速力达到10Mbit - 每个电口的手动分频 - 每个电端口的以太网活动和速度指示 - 光学输入功率指示
LEDs	- 常规状态 LED（指示 I/O 信号的常规状态（通过机架框架前盖可见）） - TX 和 RX 光纤活动 - 每个端口的以太网活动和速度 - 电源状态

光纤选项

APolo 控制系统	
OH-TR-51	单模非CWDM：光纤以太网收发器。 TX波长1310nm，功率-3dBm。 RX输入范围1260nm至1620nm，灵敏度-3dBm至-21dBm 最大距离10公里（6.2英里）
OH-TR-50-850-MM	多模非CWDM：光纤以太网收发器。 TX波长850nm，功率-2dBm至-7dBm RX输入850nm，灵敏度0dBm至-15dBm 最大距离550m（1804英尺）
OH-TR-54XXXX	单模CWDM：光纤以太网收发器。 XXXX指定波长。从1270、1290、1310、1330、1350、1370 中选择，1390、1410、1430、1450、1470、1490、1510、 1530、1550、1570、1590、1610nm。TX功率-1dBm。 RX输入范围1260nm至1620nm，灵敏度0dBm至-21dBm 最大距离40公里（12.4英里）
OH-TR-58XXXX	单模CWDM：光纤以太网收发器。 XXXX指定波长。从1450选择，1470、1490、1510、1530、 1550、1570、1590、1610nm。 TX功率-1dBm。 RX输入范围1260nm至1620nm，灵敏度0dBm至-24dBm 最大距离80公里（24.8英里）的



订购信息

型号 #	描述	包括
O ET 5501	1Gbit 以太网到光纤收发器	模块，后部终端面板，安装螺钉+ CD 上的参考手册
OH-TR-51	选项：光纤数据收发器单模1310nm / 10km	SFP
OH-TR-50-850-MM	选项：光纤数据收发器多模850nm / 550m	SFP
OH-TR-54-XXXX	选项：光纤数据收发器CWDM（XXXX = 波长）/ 40km	SFP
OH-TR-58-XXXX	选项：光纤数据收发器CWDM（XXXX = 波长）/ 80km	SFP