



yellobrik®

yellobrik®

快速
参考

技术规格

以太网 2 x 以太网端口, RJ 45 连接器。
10 BaseTUTP 3,4 或 5 类电缆, 最长 328ft/100m (2 对)
100 BaseTXUTP 5 类电缆, 最长 328ft/100m (2 对)
1000 BaseTXUTP 5 类电缆, 最长 164ft/50m (4 对)

自动检测比特率 (10/100/1000),
或强制每个端口为 10Mbit (可选)

自动交叉检测或手动强制每个端口 (可选)

端口速度/状态 LED (在以太网端口旁边)

光纤 1 x 光纤输入
(范围 1270-1610nm, 灵敏度 -3dBm 至 -23dBm)
1 x 光纤输出 (功率 -5 dBm 至 0 dBm)
CWDM (ITU-T G.694.2) 18 个可选波长
使用 LC/PC 连接的双工 (单模式)

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

模块侧面的 LED 指示发射和接收状态

距离上限 40km (单模)

功率 +12VDC 电源 (包括)
(支持 9 - 14 VDC 的外部电源输入)
模块侧面的 LED 指示电源

我们将不断添加更多 **yellobrik** 模块。
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

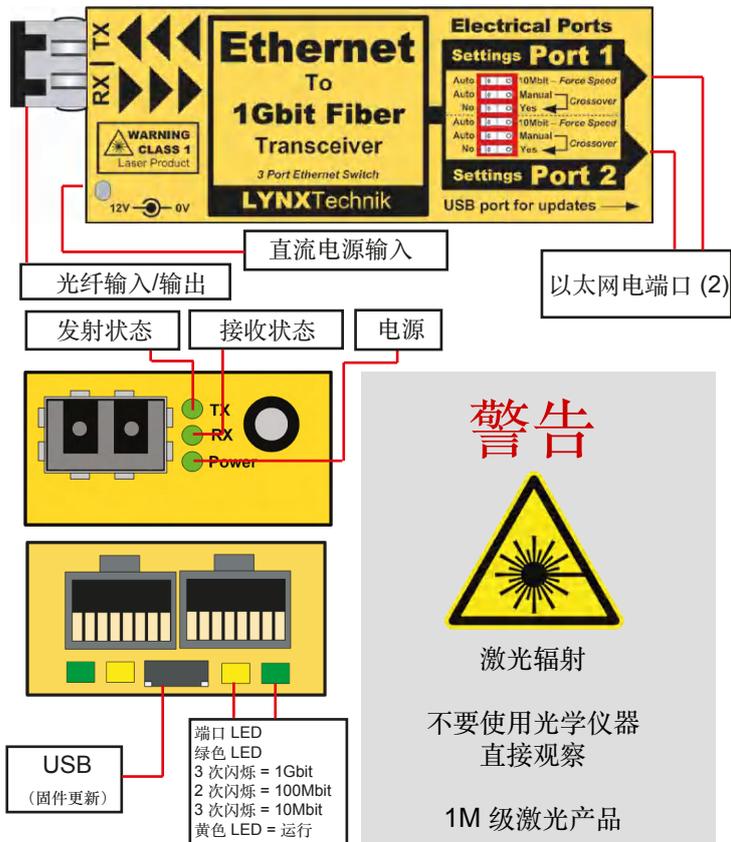
www.lynxtechnik.top

LYNXTechnik AG®

Broadcast Television Equipment

OET 1540

以太网到光纤收发器 (切换器) - CWDM



连接

该模块用作 3 端口以太网交换机，具有 2 个标准 RJ45 以太网端口和一个使用 LC/PC 光纤连接的光纤以太网端口。请注意，不同位置之间需要单独的 RX 和 TX 光纤链路。（LC 双工光纤连接器如下图）



*注

该模块设计用于与 SMF（单模）光缆配合使用。此模块与 CWDM 兼容，必须与单模电缆一起使用（不要尝试使用多模）

操作

模块保持恒定的 1Gbit 光纤通信速度，不受 2 个电口速度的影响。如果需要，可以使用模块 DIP 开关单独配置以太网电端口。这有助于与较旧的传统电网一起使用。

电端口速度可以设置为自动模式（10/100/1000）或根据需要强制设置为 10Mbit。也可以为电端口配置自动或手动交叉（旧网络有时需要强制手动交叉）



该模块是 CWDM 版本，并针对订购时指定的波长进行配置。波长在模块顶部光纤连接上方的白色标签上标明。

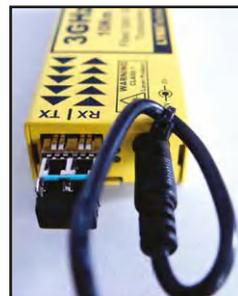
注：如果光纤 RX LED 熄灭，这表示不存在信号、信号弱或不是有效信号。

电源

该模块需要一个 12V 直流电源输入，并提供一个 LED 来确认电源已连接。如果需要使用自己的电源，请提供纯净的 12V 直流电源。模块功耗约为 250mA（2.8VA）

电源引线应变消除

模块在电源连接上方的外壳上有一个小孔，以防止电源线被意外拉出。使用提供的扎带并如下图所示固定引线。



可选安装支架

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何平面或 19" 机架导轨上。

