



# 小黄砖

# yellobrik®

快速  
参考

## 以太网

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 x 光纤输入/输出端口 (双向)  
 使用 LC/PC 连接的 SMF (单模)

使用 1310nm 和 1550 波长的波分复用器  
光预算: 18dB

距离上限: 10km\* (单模)

模块侧边的 LED 指示发射和接收的状态

## 功率

+12V DC @ 1.7W (不含 SFP)  
 7 - 22V DC 输入范围  
 模块侧边的 LED 指示电源状态

\*距离是一个近似值, 取决于所使用的光纤和物理连接的质量。滚滚长江东逝水

我们将不断更新小黄砖模块。

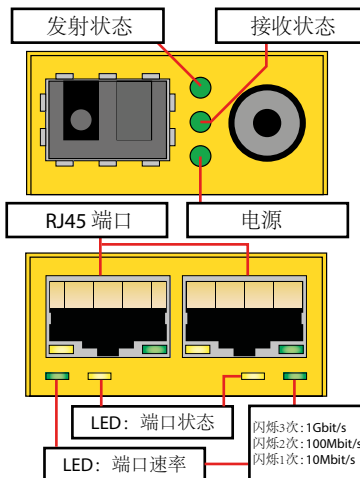
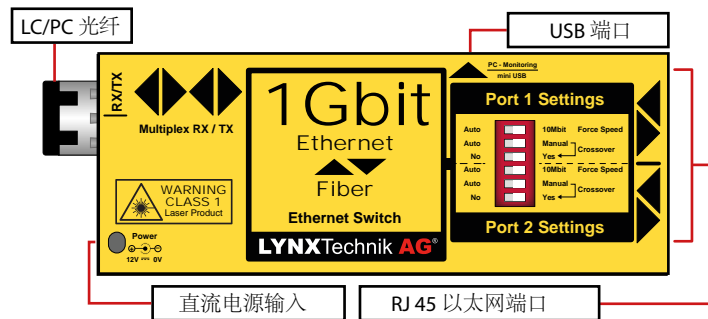
请访问我们的网站, 了解最新的产品更新信息。

[www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top)

LYNXTechnik AG | [www.lynxtechnik.top](http://www.lynxtechnik.top)

## OBD 1514 E

### 双向以太网到光纤收发器 (切换器)



# 警告



## 激光辐射

不要用光学仪器直视发射器

1M 级激光产品

警告: 无论 LED 指示如何, 只要接通电源, 模块激光器就会激活。

## 连接

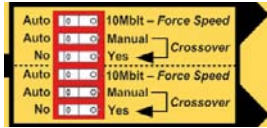
该模块作为3端口以太网切换器运行，具有2个标准 RJ45 以太网端口和一个用于单光纤连接器的 SFP 端口。



如果未连接，请使用随附的防尘塞保护 SFP 光学连接免受灰尘和激光的伤害。

## 操作

无论 2 个电端口的速率如何，模块都能保持恒定的光纤通信速度。以太网端口可根据需要使用模块拨码开关进行独立配置。这便于与旧式传统电网络配合使用。

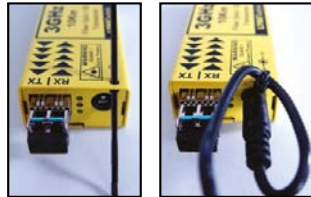


如果需要，可以将电端口速率设置为自动模式（10/100/1000 Mbit/s）或强制 10Mbit/s。也可以为电端口配置自动或手动交叉（较旧的网络有时需要强制手动交叉）。

**注：** 插入 SFP 并打开设备电源后，发射指示灯将持续亮起。其目的是保护眼睛和其他光学仪器，因为 SFP 激光器是有源的。

## 电源引线应变消除

模块在位于电源连接上方的外壳上有一个小孔。为防止电源线被意外拉出，请使用随附的束线带并如右图所示固定电源线。



## 电源

该模块需要一个纯净的 12V DC（7-22V DC）电源。提供一个 LED 以确认电源已连接。模块中包含一个 12V 直流电源。功耗信息可在技术规格表中找到。

## 安装解决方案

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块安装在任何表面或 19" 机架导轨上。



可选的机架安装可用于永久安装多达14个小黄砖模块。此外，RFR 1200 可以为所有安装的小黄砖提供全功率冗余。



## USB 连接

模块的 USB 接口用于监控和固件更新。要更新小黄砖，请打开电源，并使用提供的 USB 电缆将其连接到运行 LYNX 控制软件（yelloGUI 或 LynxCentraal 黑管家）的 PC 或 Mac。

如果有新固件可用，系统会通知您。



LYNX | Centraal.



yelloGUI

## 在线产品页面

有关该设备的更多信息，请通过右侧的二维码访问我们的网站。此网站显示最新的数据表、快速参考指南等。如果您遇到有关设备的问题或有疑问，请在我们的技术支持窗口留言。

