



# yellobrik®

# yellobrik®

快速  
参考

## 技术规格

同轴输入	1 x 75 Ohm BNC 连接器 支持标准: AES10-2008 电缆长度 250m ( Belden 1694A )
同轴输出	1 x 75 Ohm BNC 连接器 振幅: 750mV P/P 电缆长度 250m ( Belden 1694A )
光纤	1 x 光纤输入 (LC/PC 连接) 1 x 光纤输出 (LC/PC 连接)  单模版本: OTR 1210 发射: 1310nm ( -9 至 dBm -3dBm ) 接收灵敏度: 1260nm 至 1620nm ( -23dBm ) 距离上限 10km  多模版本: OTR 1210 MM-850 发射: 850nm ( -2dBm 至 -7dBm ) 接收灵敏度: 850nm ( -15dBm )  多模版本: OTR 1210 MM-1310 发射: 1310nm ( -14dBm 至 -20dBm ) 接收灵敏度: 1310nm ( -30dBm )
功率	+12V DC @ 2.2W - (包括电源) (支持 7 - 24V DC 输入范围) 模块侧面的 LED 指示电源

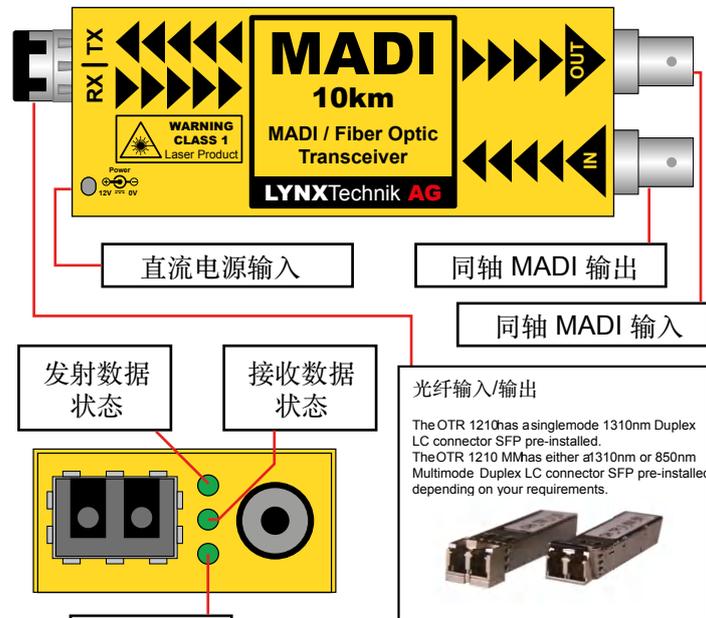
我们将不断添加更多 yellobrik 模块。  
请访问我们的网站以获取最新的产品更新。

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

**LYNXTechnik AG®** | Broadcast Television Equipment

## OTR 1210 (MM)

### MADI / 光纤收发器



警告: 无论 LED 如何显示, 只要连接电源, 模块激光器就会激活

**警告**  
1M 级激光产品



激光辐射  
不要使用光学仪器  
直接观察

## 连接

同轴 MADI 输入和输出连接到相应 75 Ohm BNC 连接器。如模块上所示，光纤连接到 LC 连接器。下图为 LC 连接器示例。

**注：**该模块设计用于与 SMF（单模）光缆配合使用。



使用随附的防尘塞来保护光纤连接免受灰尘的影响。

## 操作

OTR 1210 专门支持传输符合 AES10-2008 的 MADI 信号。它用于将同轴 MADI 信号（最多 64 个通道输入和输出）转换为光纤，用于长距离应用。电/光转换不会引入延迟（零延迟），也不会出现信号衰减。

操作是全自动的。该模块无需用户进行任何调整。模块支持所有连接的热插拔。

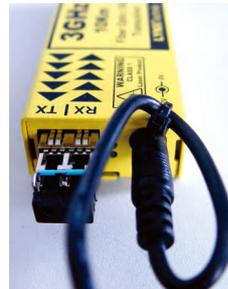
**注：**如果 TX LED 熄灭，则表示不存在 SDI 输入，或者输入信号无效。如果 RX LED 熄灭，则表示没有连接光输入信号或光输入功率过低。

## 电源

该模块需要一个纯净的 12V DC (7-24V DC) 电源。提供一个 LED 来确认电源是否连接。模块随附一个 12V 直流电源。如果您使用自己的电源，请提供纯净的 7-24V 直流电源。功耗信息可在技术规格表中找到。

## 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。



可选的 RFR 1000-1 机架安装可用于永久安装多达 14 个 yellobrik 模块。

此外，RFR 1000-1 可以为所有已安装的 yellobriks 提供完整的电源冗余。



**注：**OTR 1210 在安装和固定方面是相同的