

MADI / 光纤收发器

- MADI 光纤到 MADI 同轴转换器
- 支持高达 64 路音频（输入和输出）
- 实时转换，无信号品质衰减
- 单模和多模两个版本
- 单模光纤可以传输 10Km
- 多模光纤可以传输 550m
- 双工 LC 单模或多模光纤连接
- 支持热插拔



OTR 1210 是一个单一组合包中的 MADI 光纤发射器和接收器。该模块用于 MADI 光纤和 MADI 同轴 (电) 格式之间转换，支持高达 64 路双向音频 (64 路输入和 64 路输出)。转换是实时的 [无延时]，不会降低信号品质。

OTR 1210 是一个长距离延长 MADI 音频的既小巧又符合成本效益的解决方案。配对使用另一个 OTR 1210 时，在接收端(使用两芯光纤) 您就拥有一个低成本效益，零延时的 MADI 延长系统，传输距离高达 10Km。有两个可选版本。单模光纤版本传输 MADI 距离 10Km，多模版本传输距离 550m。



单模 SFP 多模 SFP

使用相同基本模块，我们提供两个版本可适用于单模或多模光纤。每个版本安装不同 SFP 模

电源适配器选件

模块包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选件。



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

光纤适配器选件

模块可通过这些适配器使用 ST, SC 或 FC 光纤接头。



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



型号# LC/FC DUP
LC/PC 到 FC/SC 适配器

技术规格

同轴输入	1 x 75 Ohm BNC 接头 支持标准: AES10-2008 电缆长度 250m (Belden 1694A)
同轴输出	1 x 75 Ohm BNC 接头 振幅: 750mV P/P 电缆长度: 250m (Belden 1694A)
光纤	1 x 光纤输入 1 x 光纤输出 使用 LC/PC 的双工连接 模块侧边的 LED 指示发射和接收信号
	单模版本: OTR 1210
发射器	波长 1310nm 光纤功率 -9dBm 到 -3dBm
接收器	波长 1260nm 到 1620nm 灵敏度 -23 dBm (上限)
距离上限*	10km
	多模版本: OTR 1210 MM-850
发射器	波长 850nm 光纤功率 -7dBm to -2dBm
接收器	波长 850nm 灵敏度 -15dBm (下限)
距离上限*	2km
	多模版本: OTR 1210 MM-1310
发射器	波长 1310nm 光纤功率 -20dBm 到 -14dBm
接收器	波长 1270nm 到 1620nm 灵敏度 -30dBm
距离上限*	2km
功率	+12V DC @ 1.7W - (支持 7-16VDC 输入范围) 模块侧边 LED 指示电源
物理	尺寸 140mm x 42mm x 22mm (包括接头) 重量 125g
环境	5-40°C, 90% 湿度 (无凝结)
型号 #	OTR 1210 EAN# 4250479324671 OTR 1210 MM-850 EAN# 4250479324688 OTR 1210 MM-1310 EAN# 4250479326224
包括	模块, SFP, 交流电源

*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短，具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预算，以确保正确操作。

