

MADI / 光纤双向收发器

- 单根光纤上双向 MADI 发射和接收
- 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
- 闭环 WDM 光纤系统
- 单模光纤可以传输 10km
- 提供成对（A 和 B 版本）
- 单路 LC 单模光纤连接
- 支持热插拔

OBD 1210 是成对紧凑型 MADI 光纤收发器，用于延长 MADI 信号，传输距离高达 10Km。

该模块用于 MADI 光纤和 MADI 铜轴(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，模块之间仅需要一芯双向光纤(单模光纤)。

OBD 1210 成对提供，包括 2 个配对模块，2 个 SFP，2 个电源。

注：该系统使用 WDM 光复用，只能用于点对点的應用。該解決方案不能集成到 CWDM 复用系统中。



技术规格

同轴输入	1 x 75 Ohm BNC 连接头		
	AES10-2008		
	自动电缆均衡器:	250m	Belden 1694A
同轴输出	1 x 75 Ohm BNC 连接头		
	振幅	750mV (峰间值)	
	自动电缆均衡器:	250m	Belden 1694A
光纤	1 x 双向光纤连接 (LC/PC 连接器)		
	波长	Type A	TX: 1310nm / RX: 1550nm (WDM)
		Type B	TX: 1550nm / RX: 1310nm (WDM)
	光纤功率:	Type A / B	-8dBm 到 -3dBm
	接收灵敏度:	Type A / B	-16dBm
	模块侧边 LED 指示发射和接收信号		
	距离上限*	上限 10km*	
功率	+12V DC @ 2.7W - (支持 7-16VDC 输入范围)		
	模块侧边的 LED 指示电源		
物理 (每个模块)	尺寸	140mm x 42mm x 22mm	
	重量	125g	
环境	5 - 40°C 90% 湿度 (非凝结)		
型号 #	OBD 1210	EAN# 4250479324640	
包括	2 个模块, 2 个 SFP, 2 个交流电源		

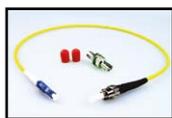
*距离是近似值。实际达到的距离可能更长或更短，具体取决于电缆的类型。确定链路损耗并执行光纤预计算，以确保正确操作。

光纤适配器选项

模块可通过这些适配器使用 ST, SC 或 FC 光纤连接头。



型号# LC/SC SIM
LC/PC 到 SC/PC 适配器



型号# LC/ST SIM
LC/PC 到 ST/SC 适配器



型号# LC/FC SIM
LC/PC 到 FC/SC 适配器

电源适配器选项

模块包括 1 个 AC 电源。以下是电源适配器选项。



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

