

GLB3300M 卫星 L 波段光端机

GLB3300M 可以传输单路卫星L-Band信号，将卫星信号转换为光信号在单模光纤中传输，同时为卫星天线上的LNB提供13V或18V的直流供电。



性能特点:

- 模块化结构盒或 19" 1RU 机箱
- 传输来自 LNB 的单路 950MHz ~2150MHz 射频信号
- 为 LNB 选择性提供 13V 或 18V 最大 450mA 直流供电
- 1310nm DFB 激光器
- 低噪声射频控制电路

产品规格:

L-Band RF and Optical Characteristics

Parameter	Min	Typ	Max	Unit
光发射机工作波长		1310		nm
光发射机输出功率	+1	+3	+4	dBm
光发射机射频输入反射损耗	10	12		dB
光发射机射频输入范围	-55	-40	-25	dBm
LNB 供电	13V/18V 可选, 最大电流 450mA			
射频 AGC 波动范围	±2dB			
射频频率范围	950 - 2150MHz			
射频平坦度	≤6.0dB 带内			
光接收机最大输出	-35±5dBm @ -10dBm			
二阶 IMD	≥32dB (two input tones at -25 dBm)			
三阶 IMD	≥53dB (two input tones at -25 dBm)			

射频和光纤接口

射频连接头	英制F母头
射频阻抗	75 Ohm
光纤	9μm / 125μm Single Mode Fiber
光纤接头	SC/APC

Physical and Environmental Characteristics

电源供电	19V 1A 直流适配器或 220V AC
单机功耗	< 3W
模块式尺寸	127mm × 90mm × 30mm
工作温度	-10~+55 °C
存储温度	-40~+85 °C
相对湿度	5~95 % (non-condensing)