

OptoStar 64667C 型 1550nm 掺铒光纤放大器

OptoStar 64667C 型 1550nm 掺铒光纤放大器 (EDFA)与 1550nm 光发射机配合使用，适用于多路分配的网络结构和远距离中继传输的网络结构。

OptoStar 64667C 型 1550nm 掺铒光纤放大器通过内置的微处理器可对泵浦工作状态和输入/输出光功率进行实时监控。当光纤放大器工作失常时，输出相应的告警信息。出现严重告警时，会自动关断泵浦激光器以保护放大器。当无光输入时也会自动关闭泵浦。由于泵浦激光的自动控制特性，该产品具有稳定性好、可靠性高的特点。

图 1. 64667C 1550nm EDFA



特点

- 多种光输出功率可选，适应灵活应用
- 增益高、功率大、噪声低、辐射小
- 光输入、输出端均有高质量的非偏振光隔离器
- 980nm 或 1480nm 单级或双级泵浦激光器，功耗极低
- 光噪声指数低
- 内置 CPU 微处理器控制，前面板液晶显示，用户界面友好
- 支持对泵浦的开关功能，便于现场维护
- 支持 ROSA[®] EM 网元管理系统
- 支持 ROSA/SNMP 网络管理系统
- 通过 RS-232 端口进行本地状态监控和管理
- 通过 RJ-45 端口进行远程状态监控和管理

产品规格

规格	指标
光性能	
工作波长	1540 ~ 1560nm
输入功率	-3 ~ +10dBm
输出功率 (单个光输出端口)	14 ~ 24dBm, 1dB 步进
输出功率 (4 个光输出端口)	16dBm
光连接器	FC/APC, SC/APC
泵浦泄漏	≤ -30dBm
输入端光反射损耗	≥ 50dB
输出端光反射损耗	≥ 50dB
偏振增益	≤ 0.5dB
电性能	
噪声指数	≤ 5.0dB @ 0dBm 光输入功率
输入隔离度	≥ 30dB
输出隔离度	≥ 30dB
机械性能	
外形尺寸 (H x W x D)	44 x 483 x 320mm 1.7 x 19.0 x 12.6in.
环境性能	
工作温度	- 5 ~ +50°C +23 ~ +122°F
储存温度	- 40 ~ + 85°C - 40 ~ +185°F
相对湿度	5 ~ 95%
电源	100 ~ 240VAC, 50/60Hz
功耗	≤ 25W
网管功能	
网元管理	ROSA EM
网络管理	ROSA/SNMP
通信接口	DB9-M x 1 RJ-45 x 1

订货信息

根据输出功率的不同，有以下规格的产品供选择：

描述	部件号
OptoStar 64667C 1550 nm 14 dBm EDFA, SC/APC	3791011210
OptoStar 64667C 1550 nm 14 dBm EDFA, FC/APC	3791011110
OptoStar 64667C 1550 nm 15 dBm EDFA, SC/APC	3791012210
OptoStar 64667C 1550 nm 15 dBm EDFA, FC/APC	3791012110
OptoStar 64667C 1550 nm 16 dBm EDFA, SC/APC	3791013210
OptoStar 64667C 1550 nm 16 dBm EDFA, FC/APC	3791013110
OptoStar 64667C 1550 nm 17 dBm EDFA, SC/APC	3791014210
OptoStar 64667C 1550 nm 17 dBm EDFA, FC/APC	3791014110
OptoStar 64667C 1550 nm 18 dBm EDFA, SC/APC	3791015210
OptoStar 64667C 1550 nm 18 dBm EDFA, FC/APC	3791015110
OptoStar 64667C 1550 nm 19 dBm EDFA, SC/APC	3791016210
OptoStar 64667C 1550 nm 19 dBm EDFA, FC/APC	3791016110
OptoStar 64667C 1550 nm 20 dBm EDFA, SC/APC	3791017210
OptoStar 64667C 1550 nm 20 dBm EDFA, FC/APC	3791017110
OptoStar 64667C 1550 nm 21 dBm EDFA, SC/APC	3791018210
OptoStar 64667C 1550 nm 21 dBm EDFA, FC/APC	3791018110
OptoStar 64667C 1550 nm 22 dBm EDFA, SC/APC	3791019210
OptoStar 64667C 1550 nm 22 dBm EDFA, FC/APC	3791019110
OptoStar 64667C 1550 nm 23 dBm EDFA, SC/APC	3791020210
OptoStar 64667C 1550 nm 23 dBm EDFA, FC/APC	3791020110
OptoStar 64667C 1550 nm 24 dBm EDFA, SC/APC	3791021210
OptoStar 64667C 1550 nm 24 dBm EDFA, FC/APC	3791021110
OptoStar 64667C 1550 nm 4 端口 16 dBm EDFA, SC/APC	3791019214



Cisco, Cisco Systems, Cisco logo, Cisco Systems logo, 和 ROSA 是思科系统公司及其美国和其他国家子公司的商标或注册商标。

所有其他商标均是其各自拥有者的商标

技术指标和供货情况如有变化恕不另行通知

© 2009 Cisco Systems, Inc. 保留所有的权利

上海市桂箐路 15 号新大楼 3 层 电话：021-24014300 传真：021-24014311

售后服务专线电话：021-24014433

www.cisco.com

Part Number 7017952 Rev A
May 2009