

FTTH 掺铒光纤放大器

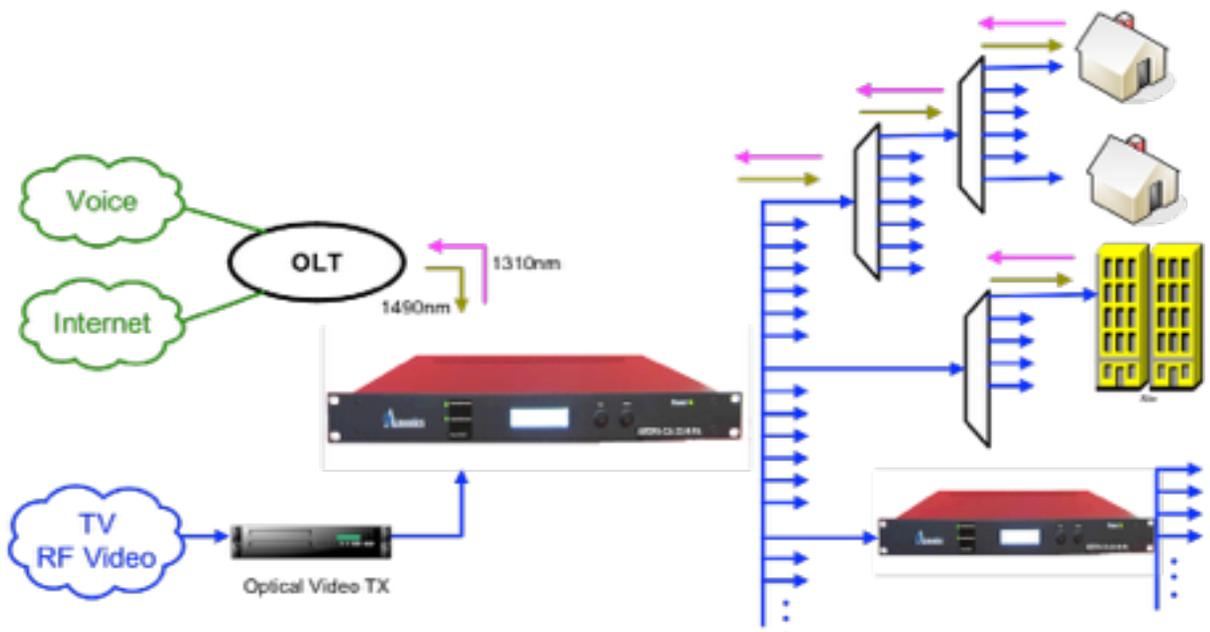
主要特点

- 高功率输出,10W
- 结构紧凑
- 低噪声
- 高增益
- 与CWDM集成
- 以太网TCP-IP远程通信
- 长工作寿命



描述

FTTH掺铒光纤放大器(FTTH EDFA)是Amonics的专业产品，内部采用了高功率和高性能的泵浦激光器、高稳定性的波分复用器（合束器）。产品具有高可靠性、高功率处理能力和低噪声指数的优点，是FTTH网络系统的理想所选。内部结合CWDM波分复用器件，可以将1310和1490信号从OLT分配到ONU。FTTH EDFA是一款完整的Turn-Key系统，内部采用微处理器控制，前面板设有报警和状态指示灯，并集成了TCP-IP接口适合于计算机远程控制、信号采集以及系统分析等。



FTTH 掺铒光纤放大器规格指标

参数	AEDFA-FTTH
饱和输出功率 (0dBm 输入功率)	From +23 to +40dBm
输出端口数	1, 2, 4, 8, 16, 32
输出端口间功率差异	Typ. 0.5dB, Max. 1.0dB
噪声指数(典型值) (0dBm 输入信号功率)	5.0dB
工作波长	1540nm to 1560nm
载波到噪声退化	Typ. 1.0
输入 / 输出隔离度	Min. 30
功耗	Max 70W
控制方式	ACC (standard)

* 可根据用户需求定制其他功率的产品
一般环境参数

参数	单位	性能指标
工作温度	°C	-10 to +50
存储温度	°C	-20 to +70
工作电压	VAC	80 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	19" rack-mount 2U space 485(W) x360(D) x 90(H)
LED 指示	-	输入功率过高, 设备过热
报警	-	泵浦激光器温度
LCD 显示	-	输入功率, 输出功率, 泵浦激光器电流
计算机接口	-	Ethernet TCP-IP
保护	-	Pump laser over heat warning
光纤连接器	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤种类	-	SMF-28

选项

- APC 或 AGC 控制模式

订购信息

产品型号	AEDFA-FTTH-xx-yy-R-zz	xx:饱和输出功率(dBm) y: 输出端口数 zz: FA - FC/APC, FC - FC/UPC SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	-----------------------	--



Amonics undertakes a continuous and intensive product development to ensure its products perform to highest technical standards. As a result, the specifications in this document are subject to change without notice.

Amonics Limited, Unit 1803-1804, 18/F, Perfect Industrial Building, 31 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong

Beijing Amonics Co., Ltd. Unit 208, Block B., Focus Square No. 6, Futong East Street Wangjing Area, Chaoyang District, Beijing 100102 China

contact@amonics.com www.amonics.com HK Tel: +852 2428 9723 HK Fax: +852 2428 9704 Beijing Tel: +86 10 84783386 Beijing Fax: +86 10 84783396