

OA/OLA 高集成度双向线路放大器

EDFA 光放大器模块提供多功能、低噪声、掺铒光纤放大器 (EDFA) 解决方案, 该放大器模块可以在恒定增益 (自动增益控制 AGC)、恒定输出功率 (自动功率控制, APC) 下工作。这是一款高度集成的 EDFA, 大模块支持具有两个独立增益单元的双放大器。占 2 个槽位。

产品图示



OA 卡

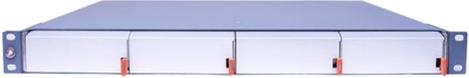


OLA 卡

- 工作波长范围: 1528nm~1565nm
- 支持 2 路放大: BA /PA 或 2*LA
- 低噪声系数: 典型值 5dB
- 优异的增益平坦度
- 增益支持 VOA 可调 $\pm 5\text{dB}$;
- 三种工作模式可选:
 - AGC 增益可调
 - APC 输出可调
 - ACC 电压可调
- 支持 OSC 端口, 实现远程网管监测
- 支持 OTDR 1625 接口 支持 OSC 1510 接口
- 支持 MON 口 光功率监测

性能参数		最小值	典型值	最大值	单位
工作波长		1528		1565	nm
输出光功率				20	dBm
增益		8		33	dB
输入功率	BA	-10		最大输出 - 增益	dBm
	PA/LA	(最大输入-29)		最大输出 - 增益	
噪声系数			5.0		dB
增益平坦度			1.0		dB
输入阈值		-34		可调	dBm
偏振相关损耗				0.3	dB
偏振相关增益				0.4	dB
偏振模色散				0.5	ps
泵漏电				-29	dBm
回波损耗		45			dB
尺寸		216 (宽) X 254 (深) X 42 mm (高)			mm
环境	工作温度	-10°C ~ 60°C			°C
	存储温度	-40°C ~ 80°C			°C
	相对湿度	5% ~ 95% 无冷凝			
功耗		≤ 30			W

HT6800 DCI BOX 系列机箱

HT6800 系列机箱		
机箱	1U 19 英寸机箱	2U 19 英寸机箱
机箱正面		
机箱背面		
尺寸	442mm (W) X 510mm (D) X 44mm (H)	442mm (W) X 484mm (D) X 88mm (H)
主控	单主控 	双主控, 1+1 保护 
槽位数量	4 个槽位	8 个槽位
业务卡	支持所有业务卡混插, 10G/100G/200G/400G/800G 混合传输	支持所有业务卡混插, 10G/100G/200G/400G/800G 混合传输
电源	双电源 1+1 备份: AC220V/高压直流/-48V 可选	双电源 1+1 备份: AC220V/高压直流/-48V 可选
管理口	2×RJ45 千兆以太网口 1×Micro Console	2×RJ45 千兆以太网口 1×RJ45 Console
	2×OSC 千兆/百兆口	2×OSC 千兆/百兆口
	2×USB 口(type A)	1×USB 口 (type A)
	/	2×MUX 口

HT6800 系列机箱支持电层和光层卡混插

HT6800-80 0GTMUX1	支持客户侧 8x200G to 线路侧 2x800G 客户侧 8x100G to 线路侧 2x400G 客户侧 4x200G (1+1 保护) to 线路侧 1x800G 客户侧 4x100G (1+1 保护) to 线路侧 1x400G	HT6800-OA	光纤放大器, 支持 2 路 放大: BA /PA
HT6800-40 0GTMUX	支持客户侧 4x100G to 线路侧 1x400G CFP2 客户侧 2x100G to 线路侧 1x200G CFP2	HT6800-OLA	光纤放大器, 支持 2 路 放大: 2*LA
HT6800-40 0GQDD	客户侧 4X100G QSFP28 to 线路侧 1X400G QSFP-DD	HT6800-OP1	光保护, 支持一路 OLP1+1
HT6800-40 0GOEO	客户侧 1x400G QSFP-DD to 线路侧 1X400G CFP2	HT6800-OP2	光保护, 支持两路 OLP1+1
HT6800-20 0GTMUX-1	200G TMUX-1 支持客户侧 20x10G to 线路侧 1x200G	HT6800-WSS09	全光交叉波长选择器, WSS09 1x9 WSS
HT6800-20 0GTMUX-2	200G TMUX-2 支持客户侧 2x100G to 线路 侧 1x200G	HT6800-OTDR	多路自动切换光缆监 测, 支持 8 个方向光纤 轮询监控
HT6800-10 0GTMUX	100G TMUX 支持客户侧 2x50G QSFP28 to 线路侧 1x100G QSFP28	HT6800-OCM	多通道功率监测卡, 支 持 8 芯光纤功率监控
HT6800-C	支持定制 DCI 业务卡	HT6800-TFFxxxx	复用器, 支持支持 4 个固定波长复用解复 用