

TFF 固定光分插复用器

TFF 板卡是光通信网络中实现波长筛选的经济高效解决方案，用于在固定波长上实现光信号的分路和上路功能，是 OADM (光分插复用器) 的固定配置形态。通过反射其余波长，透过特定波长，实现固定波长的滤波功能，建立固定的低延迟、高稳定性的波长连接。具有结构简单、成本低廉、稳定性好等核心优势，特别适合城域网、接入网和中小规模数据中心互联等场景。占 1 个槽位。

产品图示

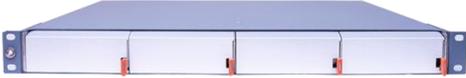


- 热插拔
- 100GHz 信道间隔
- 支持 4 个固定波长
- EXP 口内置 VOA
- 支持扩展级联，级联时采用 EXP 端口进行对接

TFF1619 卡

型号		HT6800-TFFxxxx	
性能参数		技术指标	单位
工作波长范围	TFF1619	中心频率: 191.90、191.80、191.70、191.60 中心波长: 1562.23、1563.05、1564.86、1565.68	THz nm
	TFF2023	中心频率: 192.30、192.20、192.10、192.00 中心波长: 1558.98、1559.79、1560.61、1561.42	THz nm
	TFF2528	中心频率: 192.80、192.70、192.60、192.50 中心波长: 1554.94、1555.75、1556.55、1557.36	THz nm
	TFF2932	中心频率: 193.20、193.10、193.00、192.90 中心波长: 1551.72、1552.52、1553.33、1554.13	THz nm
	TFF3437	中心频率: 193.70、193.60、193.50、193.40 中心波长: 1547.72、1548.51、1549.32、1550.12	THz nm
	TFF3841	中心频率: 194.10、194.00、193.90、193.80 中心波长: 1544.53、1545.32、1546.12、1546.92	THz nm
	TFF4346	中心频率: 194.60、194.50、194.40、194.30 中心波长: 1540.56、1541.35、1542.14、1542.94	THz nm
	TFF4750	中心频率: 195.00、194.90、194.80、194.70 中心波长: 1537.40、1538.19、1538.98、1539.77	THz nm
	TFF5255	中心频率: 195.50、195.40、195.30、195.20 中心波长: 1533.47、1534.25、1535.04、1535.82	THz nm
	TFF5659	中心频率: 195.90、195.80、195.70、195.60 中心波长: 1530.33、1531.12、1531.90、1532.68	THz nm
通道间隔		平顶型谱型: 100G	GHz
插入损耗(Exp In to Sig Out)		≤3	dB
插入损耗(Sig In to Exp Out)		≤2	dB
插入损耗(Add to Sig Out)		≤2	dB
插入损耗(Sig In to Drop)		≤2	dB
3dB 谱宽		> 75	GHz
相邻通道隔离度		> 25	dB
-同频隔离度		> 30	dB
尺寸		107 (宽) x 254 (深) x 42 (高)	mm
环境	工作温度	-10°C ~ +60°C	°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C	°C
	相关湿度	5%~95% 无冷凝	
功耗		≤15	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