

产品标题：OTN DCI 传输系统

HT6800 是恒通未来推出的业界领先的创新性 DCI 传输平台，HT6800 具有小体积，超大容量业务接入、超长距离传输、简单便捷运维管理、可靠运行节能减排等特性，有效满足长距离大带宽用户数据中心互联传输的需求。

HT6800 采用模块化设计，即支持光电解耦降低成本，又支持光电同框一体化管理。具备 SDN 功能，为用户打造智能开放的网络架构，支持基于 NetConf 协议的 YANG 模型接口，同时支持 Web、CLI、SNMP 等多种管理方式，便捷运维。

适用于国家骨干网，省级骨干网，城域骨干网等核心网，数据中心互联，满足 16T 以上大容量节点的需求，是业界性价比最高的传输平台。为 IDC 和互联网运营商构建大容量数据中心互联解决方案。

产品图示

HT6800-1U



HT6800-2U



推荐场景

- 中小型城域 DCI
- OTT 城域 DCI
- 大型/超大型 DCI

超高集成度：1U&2U, 2U 支持 8 个 800G 业务插槽,1U 支持 4 个 800G 业务槽位; 业务板卡均兼容。

Flex Rate/Flex Services:

客户侧：支持 10GE/100GE/100G FlexE/100G OTU4/200GE/400GE

线路侧：支持单波 100G/200G/300G/400G/800G

超大容量：

2U 单机箱最大可承载 6.4T 业务容量, 1U 单机箱最大可承载 3.2T,达到业界领先水平

极简运维

灵活定义，智能维护，提升远程运维可操作性；支持远程网口、串口接入，支持远程冷热重启；支持机箱、板卡远程升级、配置远程导入、日志远程下载。

白盒设计：

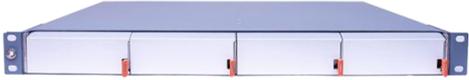
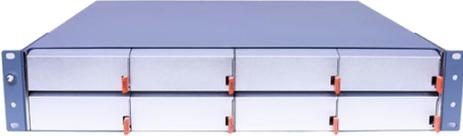
支持基于 Yang 模型的 Netconf 协议, Web/CLI/SNMP 等开放管理接口, 支持 Open API, 实现管理解耦

适配数据中心机房环境：

支持业务/风扇/主控/电源板卡热插拔；整机前进风/后出风设计，具备强悍散热能力；

设备功能：

主控 1:1 备份，支持双路千兆以太网和 OSC 管理，支持二层 RSTP 环网功能以及三层 OSPF 和 BGP 等组网方式。

HT6800 系列机箱可选		
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 DCI BOX 系列机箱

HT6800 系列光层和电层卡可选， HT6800 系列支持电层和光层卡混插

HT6800 系列电层卡		
型号	描述	参考图片
HT6800-800GTMUX1	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 占两个槽位	
HT6800-400GTMUX	支持客户侧 4x100G to 线路侧 1x400G CFP2 客户侧 2x100G to 线路侧 1x200G CFP2 占一个槽位	
HT6800-400GQDD	客户侧 4x100G QSFP28 to 线路侧 1x400G QSFP-DD, 占一个槽位	
HT6800-400GOEO	客户侧 1x400G QSFP-DD to 线路侧 1x400G CFP2, 占一个槽位	
HT6800-200GTMUX-1	200G TMUX-1 支持客户侧 20x10G to 线路侧 1x200G, 占两个槽位	
HT6800-200GTMUX-2	200G TMUX-2 支持客户侧 2x100G to 线路侧 1x200G 占一个槽位	
HT6800-100GTMUX	100G TMUX 支持客户侧 2x50G QSFP28 to 线路侧 1x100G QSFP28 占一个槽位	

HT6800 系列光层卡		
型号	描述	参考图片
HT6800-OA	光纤放大器, 支持 2 路放大: BA /PA 占两个槽位	
HT6800-OLA	光纤放大器, 支持 2 路放大: 2*LA 占两个槽位	
HT6800-OP1	光保护, 支持一路 OLP1+1 占一个槽位	
HT6800-OP2	光保护, 支持两路 OLP1+1 占一个槽位	
HT6800-WSS09	光波长选择板: WSS 9 维光波长选择板支持将 WSS、BA、PA 和 OSC 集成到一个板卡中 占两个槽位	
HT6800-OTDR	多路自动切换光缆监测, 支持 8 个方向光纤轮询监控 占一个槽位	
HT6800-OCM	多通道功率监测卡, 支持 8 芯光纤功率监控 占一个槽位	
HT6800-TFF	TFF 复用器, 支持支持 4 个固定波长复用解复用 占一个槽位	