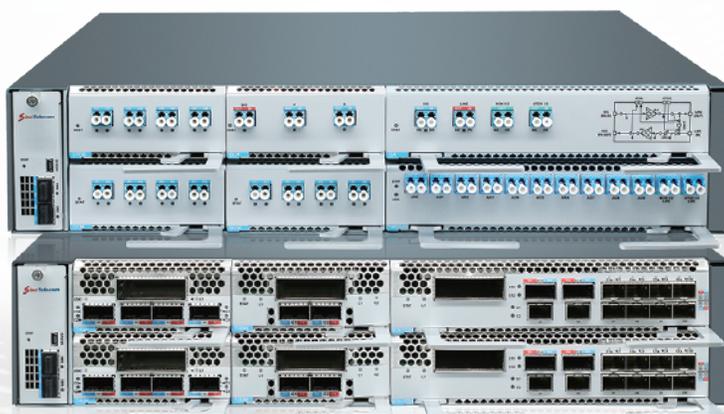




# 新型城域波分DCI传输平台

STN6800-D16 I型/II型设备



## 产品概述

STN6800-D16 是欣诺通信200G/400G新型城域波分传输平台，具备传输容量超大、体积小、功耗低，运维便捷等特点，提供可扩展性强、可靠性高和安全性高的连接，可广泛应用于数据中心互联和新型城域网的传输。

STN6800-D16以开放软件架构为基础，提供各种开放接口，便于集成到第三方的综合网管系统。



STN6800-D16 I型设备

STN6800-D16 II型设备



## 物理特性

	STN6800-D16 I型设备	STN6800-D16 II型设备
机框	1U高度，整机支持4个业务槽位	2U高度，整机支持8个业务槽位
电源	1+1电源备份，AC输入：100~240V，47~63Hz；DC输入：-40V~-72V 240VHDC输入:180~300VHDC	
散热	前进风，后出风	
工作环境	工作温度: 0℃~45℃；存储温度: -40℃~70℃；相对湿度: 10%~90%，无冷凝	
管理接口	RJ45接口	RJ45接口/SFP光口
管理	支持SNMP/NETCONF等开放接口	支持SNMP/NETCONF等开放接口

## STN6800-D16 I型/II型设备电层板卡\_技术规格

### 200G TMUX，2\*100G支线路合一板卡

支持2个可插拔QSFP28的100G客户侧接口，1个可插拔200G 线路侧接口。



### 200G TMUX，1\*100G（或2\*40G）+10\*10G支线路合一板卡

支持1个可插拔QSFP28的100G(或2个可插拔QSFP+的40G)和10个可插拔SFP+的10G客户侧接口，1个可插拔200G线路侧接口。



### 200G TMUX，4\*100G支线路合一板卡

支持4个可插拔QSFP28的100G客户侧接口，2个可插拔200G 线路侧接口。



### 200G TMUX，20\*10G支线路合一板卡

支持20个可插拔SFP+的10G客户侧接口，1个可插拔200G 线路侧接口。



### 400G TMUX，4\*100G支线路合一板卡

支持4个可插拔QSFP28的100G客户侧接口，1个可插拔400G 线路侧接口。



### 400G TMUX板卡，2\*400G支线路合一板卡

支持2个可插拔QSFP-DD的400G客户侧接口，2个可插拔400G线路侧接口。



### 10G TMUX, 低速率支线路合一板卡

支持8个可插拔Anyrate客户侧接口, 2个可插拔10G线路侧接口。



## STN6800-D16 I型/II型设备光层板卡\_技术规格

### 端站光放大板卡

- 含功率放大器、前置放大器
- 支持内置OSC监控信道
- 支持内置VOA增益可调
- 支持MON监测



### 单路/双路光保护板卡

- 支持单路/双路光通道、光复用段、光线路保护
- 支持差值、绝对值倒换
- 支持掉电、无光锁定



### 线路光放大板卡

- 含线路放大器
- 支持内置OSC监控信道
- 支持内置VOA增益可调
- 支持MON监测



### ROADM板卡

- 支持9维WSS



### 时钟同步板卡

- 支持1588v2时钟同步传输



### TFF板卡

- 固定4波长合分波板卡



## 合分波单元

- 48波100Ghz DWDM 合解波设备
- 96波50Ghz DWDM 合解波设备



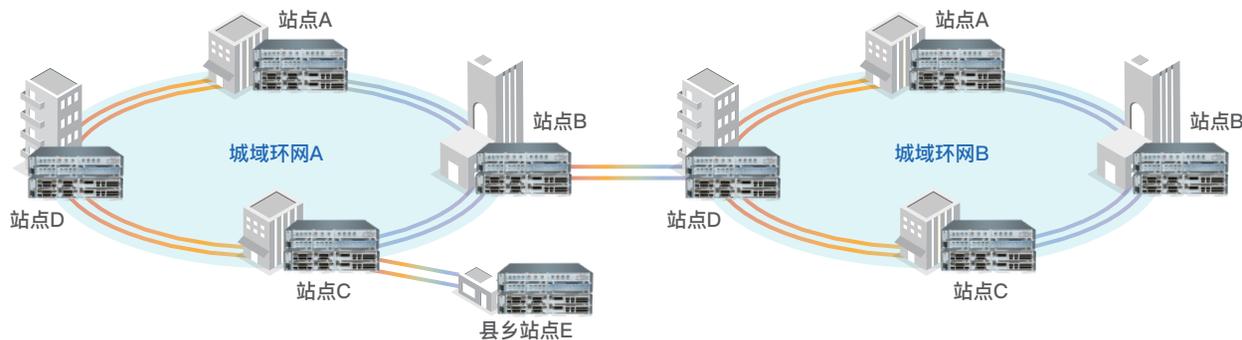
# 新型城域波分DCI传输平台应用场景

 <p><b>数据中心/IDC机房互联</b></p> <p><b>DC互联</b></p> <p>数据中心机房互联</p> <p>3AZ互联场景</p> <p>IDC互联</p> <p>同城灾备/搬迁</p>	 <p><b>政企高速专线专网</b></p> <p><b>10G/100G专线专网</b></p> <p>10G 专线专网</p> <p>100G 专线专网</p>	 <p><b>县乡波分</b></p> <p><b>10G/100G县乡波分</b></p> <p>新建县乡波分</p> <p>光电解耦，新增电层设备</p>	 <p><b>新型智能城域网承载</b></p> <p><b>Spine-Leaf传输承载</b></p> <p>Spine-Leaf互联</p> <p>DCSW - Leaf(B)</p> <p>MER、MCR间</p>	 <p><b>光纤资源短缺</b></p> <p><b>通过DCI波分提高光纤资源利用率</b></p> <p>无线回传</p> <p>城域节点之间“光纤”增量”</p>
--	--	--	--	--

## 数据中心互联应用



## 城域波分应用



上海欣诺通信技术股份有限公司

上海市松江区文翔东路58号11幢  
http: www.sino-telecom.cn



Copyright ©2024 上海欣诺通信技术股份有限公司保留一切权利

免责声明：欣诺通信力求确保本资料内容准确完整，但技术性差异或信息更迭可能无法完全避免。如您发现内容存疑，欢迎随时与我们核对确认。您的持续关注是我们进步的动力，感谢一路同行！

欣然一诺 全力以赴