

CTX Series

CTX6600 I/II/VI**1/2/5RU 机箱****光传输平台****概述**

CTX6600 是集中管理通用产品平台，从 1RU“pizza box”到 5RU 机箱（I,II,V 型），系列产品一应俱全，全部可以支持各种传输和聚合功能可插拔线卡，从波长转换、xWDM 波分复用器/解复用器、光放大、可调色散补偿、光缆监测、光信道/性能监测等到光层/电层保护全面解决方案，其支持各种各样的协议和数据速率，目前大量商用的单波速率从 100Mbps 到 200G，亦可扩展到 400G 及以上。

CTX6600 产品支持多种组网拓扑，点对点、链状、环形拓扑等，可选支持多重保护机制。该平台具有“可扩展性、灵活性、随增长付费”的产品架构，这些突出的产品特点使我们的客户能够将早期建网成本降至最低，并在从中真正受益时再行扩展系统。

CTX6600 平台型产品，尤其对于有需要占用大量带宽的应用程序和产生大量数据的用户，是非常适合这些应用的光纤传输解决方案，可以配合旦瑞（Danriver）其他系列 WDM/OTN 产品，可用于构建他们复杂可扩展的光纤传输网络。



Figure 1: CTX6600 I Chassis



Figure 2: CTX6600 II Chassis



Figure 3: CTX6600 V Chassis

主要功能

- 多速率 Transponder
- 多速率多业务接入 Muxponder 板卡，可以提高波长利用率
- 波长可扩展 80 波以上
- 支持远距离放大
- 光波长和光功率性能监测 OCM/OPM
- 革新运维方式的光纤实时监测
- 支持单纤，双纤传输
- 基于硬件 Layer-1 加密传输
- 基于硬件 Layer-1 低延迟连接
- 支持热插拔
- 支持超快电层保护 APS，超快光层保护 OPSus 多种保护机制
- 1+1 冗余电源和 n+1 风扇模块
- 现场可更换部件，易于维护
- 支持带内或带外 OSC 光监控通道等多种远程管理方式
- iCEO NMS B/S 集中管理

技术规格

平台	CTX6600 I	CTX6600 II	CTX6600 V
通用槽位	4	6 (AC电源) 7 (DC电源)	18 (AC电源) 19 (DC电源)
管理板卡	SCC	SCC	SCCV
散热方式	风扇散热, 左右通风	风扇散热, 左右通风	风扇散热, 左右通风
机架高度	1RU	2RU	5RU
尺寸(HxWxD mm)	44x442x440	88x442x240	222xx442x240
重量 (kg, 满配业务板卡)	5.5	15	32
波长数(MAX.)	DWDM: 80个波长 CWDM: 8个波长	DWDM: 80个波长 CWDM: 8个波长	DWDM: 80个波长 CWDM: 8个波长
单波速率	100G/200G	100G/200G	100G/200G
机架安装	19'' Rack, ETSI 600	19'' Rack, ETSI 300/ETSI 600	19'' Rack, ETSI 300/ETSI 600
电源输入	后面接入, 双冗余备份电源, AC: 85V ~ 264VAC or DC - 48V	前面接入, 双冗余备份电源, AC: 85V ~ 264VAC or DC - 48V	前面接入, 双冗余备份电源, AC: 85V ~ 264VAC or DC - 48V
功耗(满载W)	200W	225	450
工作温度	-5 to 50℃	-5 to 50℃	-5 to 50℃
存储温度	-20 to + 85℃	-20 to + 85℃	-20 to + 85℃
相对湿度	10% ~ 90% non condensing	10% ~ 90% non condensing	10% ~ 90% non condensing
符合标准	NEBS, ETSI, RoHS 5/6	NEBS, ETSI, RoHS 5/6	NEBS, ETSI, RoHS 5/6