

OTX Series

OTX1600**DCI OLS 平台****主要功能**

- 灵活的 OLS 架构
- 200G/400G 多速率 Transponder
- 100G/200G/400G Muxponders 板卡，提高波长利用效率
- 扩展到 80 波
- 光纤放大器
- 全功能监控
- 支持双纤，单纤传输
- 低延迟传输
- 多种保护方式
- 支持多种光模块 CFP2-DCO, QSFP-DD, QSFP28, SFP+
- 双主控
- 双冗余电源，n+1 风扇模块
- 支持多种管理接口 2x OSCs 光监控通道和 1x100/1000MBase-T 以太网接口
- 支持多种管理方式 Web, SNMP, iCEO NMS B/S 架构
- 双冗余 AC 或 DC 电源
- 可插拔风扇 n+1 模块
- 可选与其他 CTX6600 光层板卡配合 OFA, OPS, mux/demux, CDC 等

概述

旦瑞（Danriver）OTX1600 DCI 平台设备，支持多种 200G, 400G 多业务多速率 Muxponder, Transponder 板卡，如 4x100G 汇聚复用到 400G OTUC4 线路侧, 2x100G 汇聚复用到 200G OTUC2 线路侧，400G transponder，200G transponder 等。

该产品支持多种保护方式（线路保护，波道保护等等），多种组网拓扑（点对点，链状上/下，复用上/下和通过，双归保护等）。

对于 OTX1600 应用场景，那些重视高密度和模块化的超大规模的数据中心互联应用（DCI），可以从 OTX1600 应用部署中获益，它是用于数据中心互连（DCI）或边缘 DCI 的最佳选择。

OTX1600 支持 8-slot 槽位 2RU 19" 机箱，可选双管理，双电源，n+1 风扇模块。与旦瑞（Danriver）CTX6600 配合使用，可以组成多种方案，满足不同传输距离，容量和复杂网络结构的应用场景。



Figure 1: OTX1600 Chassis

优势

- 模块化“pay-as-you-grow”产品架构
- 紧凑，低功耗设计
- 开放和可编程，非厂商锁定
- 单位 bit 低运营成本
- 简化了启动和生命周期管理
- 为接入、城域和区域网络基础设施量身定制的解决方案
- 多种保护方式和多重网络拓扑
- 开放和标准化的 API

应用

- 超级数据中心互联
- 交换中心
- 存储和灾备

技术规格

平台	OTX1600
通用槽位	8（1/8槽位）或4（1/4槽位）
管理板卡	2xOEC双管理板卡， 1+1 热插拔，
散热系统	风扇散热板卡， 2+1 冗余， 前后通风
机架单位	2RU
尺寸(HxWxD mm)	88x442x500
重量(kg, 满业务板卡)	32
最大波道数量(MAX.)	DWDM: 80波道
单波速率	100G/200G/400G
机架安装	19" Rack, ETSI 600
电源接入	双电源， 1+1 冗余备份， 后接入， AC:85V ~ 264VAC and 240HDC
功耗(满载)	676W
工作温度	-5 to 40°C
存储温度	-20 to + 85°C
相对湿度	10% ~ 90% 非冷凝
符合标准	NEBS,ETSI,RoHS 5/6