

SCC

系统控制板卡

主要功能

- 支持 1xConsole RJ45 本地管理
- 带外管理 2x 10/100M/1000M RJ45 以太网管理端口
- 带外管理 2xOSC 光监控通道 SFP，默认 1510nm 波长
- 一个 Mini-USB 本地串口端口（可选）
- 支持可插拔
- 全面的功能板卡管理监控
- 支持 SNMP, Danriver iCEO NMS B/S
- 适用于 CTX6600I, II 机箱

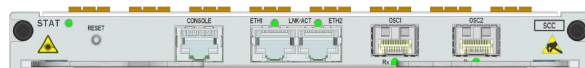


Figure 1: SCC System Control Card

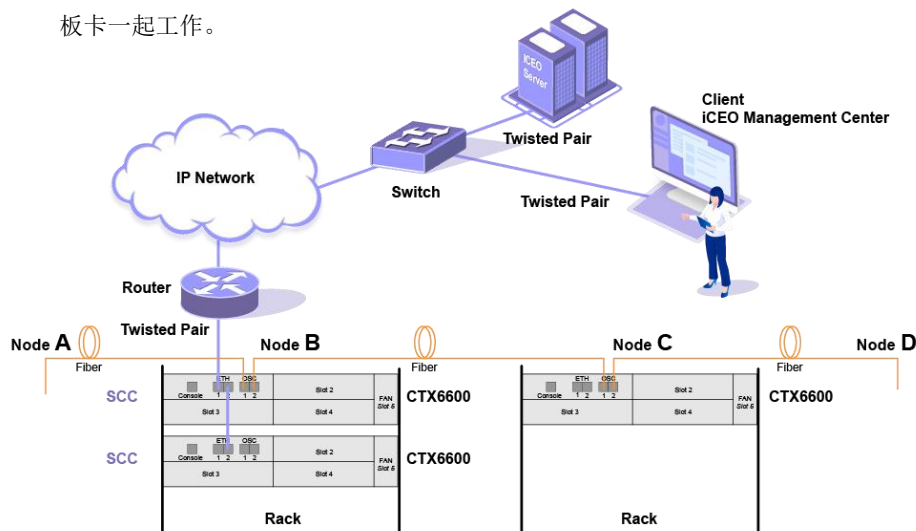
概述

SCC 板卡，是系统控制板卡，用于管理 CTX6600 平台中的所有的功能板卡，同时负责接收回复执行 iCEO 管理服务器的所有的请求和命令，该板卡支持本地管理 Console，以太网管理端口，2 个 OSC 管理端口。

我们建议所有 CTX6600 均配备系统控制器卡 SCC，系统控制器卡 SCC 设计安装到指定插槽中，用于元件和网络管理，允许用户配置和访问机箱中所有模块的状态和各种设置。

SCC 板卡系统控制器卡运行有功能强大的网络管理软件，它通过专用内部总线与机箱中的所有模块以及通过监控通道与网络中的其他节点连续通信，来管理各种硬件和网络故障。

该板卡适用于 CTX6600 系列机箱, 需要配合旦瑞 (Danriver) 其他业务板卡一起工作。



优势

- 可以热插拔
- 多种管理方式
- 易于扩展，早期安装和后期维护成本低
- 统一平台 CTX6600

管理特征

- 管理机箱
- 网元管理
- 支持 SNMP, Danriver iCEO NMS B/S

技术规格

管理端口和物理接口	
带外管理端口	1x Local RS232 Console port, RJ45 1x Mini-USB DEBUG 可选
带内管理	2 x 10/100/1000MBase-T LAN port,RJ45
复位按钮	2 x OSC(OSC1,OSC2) 1x RESET
OSC	
数量	2
速率	1000MBase-FX
接口	可插拔 SFP 光模块
波长	默认为 1510nm(CWDM), 其他波长可选
性能	
Eye mask	Compliant ITU G.691, G.959.1, IEEE 802.3ae
抖动容差	Compliant GR-253, IEEE 802.3ae
抖动转移	Compliant GR-253
网络管理	
管理端口	Console, LAN, OSC, DEBUG
IP 地址	IPv4
管理协议	SNMPv2, tftp,HTTP
管理应用	NMS Danriver iCEO over SNMP
显示灯	web-based GUI, CLI via RS232 or CLI via Telnet/SSH
远程软件升级	板卡运行状态, 告警, 链路状态, OSC 接收状态
性能监视	不影响业务
OAM	收发光功率, 链路状态
物理特性	事件, 告警
尺寸(HxWxD mm)	20x192x223
重量 (kg)	0.3
封装	可插拔板卡
平台	CTX6600 I/II
槽位	槽位1, 专用槽位
环境	
工作温度	-5°C to 50°C
存储温度	-20°C to 85°C
相对湿度	5% ~ 85% RH 非凝结
电源	
电源输入	DC -48V 背板接入
功耗(with 2xOSC)	< 15
符合标准	
标准	RoHS 5/6