ETL Systems

Excelling in RF Engineering

StingRay 射频光收发设备

StingRay RF over Fibre

200 series chassis for 200 series StingRay modules

紧凑型StingRay 200 系列射频光收发设备室内室外单元机架为了入户而设计

StingRay 200系列RF/光纤模块。.

200系列机架提供灵活的热插拔活动单元以及本地和远程监控选件。

典型应用:

- 通讯中跨站点间最小流量损失
- 通用卫星通信– 传输,视频前端, TVRO
- 小数量链接的紧凑型解决方案
- 卫星弹性解决方案传输距离大于300 km
- HTS应用

机架选件

- 支持扩展的紧凑型室内和室外机架单元
- 双冗余热插拔电源，热插拔光纤模块和风扇
- 通过RJ45远程监控（SNMP和网页）
- 外部10MHz选件
- 通过前面板实现本地控制和监测（按键和屏幕）
- 以太网通过光1000BaseLX SFP模块选件

室内机架包含热插拔电源模块，光钎模块和风扇。

室外单元（ODU201)

ETL Systems

Excelling in RF Engineering

200 Series Chassis Options

请参考200系列产品手册光纤模块和RF指标

Indoor Chassis 室内单元

技术参数						
型号	SRY-C200-1U	SRY-C207-1U	SRY-C201-2U	SRY-C206-2U	SRY-C205-2U	SRY-C209-2U
容量	最多4模块（200系列）		最多16 模块（200系列）			最多10 模块（200系列）
冗余选件	1+1 冗余配置适用模块SRY-L1-DIV213 & SRY-L1-SW214					双 4+2，可分为1+1和2+1
尺寸	1U 高 x 450 mm 深x 19” 宽		2U高 x 450 mm 深x 19” 宽			
本地监控	前面板LCD 和按键.					
远程监控	以太网通过RJ45, 10baseT/100BaseTx			以太网通过 1000BaseLX SFP光模	以太网通过RJ45, 10baseT/100BaseTx	
	TCP/IP, SNMP，网页服务器. 串口. 综合告警.					
光以太网接口			-	1 x SFP模槽安装 1000BASE-LX10 SFP.	-	-
光连接器	-	-	-	LC双工，单模光纤	-	-
光波长	-	-	-	1310 nm (其他波长SFPs 可用)	-	-
模块功能监控	包括: 温度, RF功率，光功率.					
LNB 电源（TX 模块）	0.5A/通道，总功率不超过2.8A		500mA/通道, 8A 总功率			N/A
10MHz		+9 dBm,输入电平（27 dBm 最大电平）		-	+15 dBm 输入电平（27 dBm 最大电平）	-
PSU 电源	100-240 VAC, 50/60 Hz					
	Fused 4A T. 双 IEC.		Fused 4A T.双IEC.			
PSU 冗余	热插拔双模块.前面板					
AC 功耗	< 150 W 所有通道		< 405 W 所有通道			< 100 W 所有通道
热负载	< 65 W, 222 BTU/hr		< 220 W, 495 BTU/hr			< 100 W, 225 BTU/hr
MTBF			< 120,000小时		> 100,000小时	
操作 / 存储温度	操作: 0 to 50˚ C / 存储: -20˚ C to +75˚ C					
海拔和湿度	海拔:10,000 ft AMSL操作, 30,000 ft AMSL 存储/传输			20 to 90% 无凝结		
重量 & 前面板颜色	TBD kg RAL9003 白色		12 kg RAL9003 白色			

Outdoor Chassis 室外单元

技术参数				
型号	SRY-ODU-201	SRY-ODU-204（将停产）	SRY-ODU-205	SRY-ODU-206
容量	最多10 模块（200 系列）	最多10 模块(291 & 292 模块)	最多10模块（200系列）	最多10 模块（200 系列）
冗余选件	1+1 冗余	4+1冗余& 4+2冗余	1+1冗余	1+1 冗余
尺寸	407高 x 356 深 x 254mm宽	407高 x 356深x 254mm 宽	610高 x 508 深 x 254mm 宽	610高 x 508 深x 254mm宽
本地监控	选配			
远程监控	以太网通过RJ45, 10baseT/100BaseTx (选配光以太网, 1310 nm,通过2单模光纤达到双向10km)			
	TCP/IP, SNMP，网页服务器. 串口. 综合告警			
模块功能监控	包括: 温度, RF功率，光功率, PSU状态 &风扇	包括：温度，RF功率，光功率	包括: 温度, RF功率，光功率, PSU状态 &风扇	包括: 温度, RF功率，光功率, PSU状态 &风扇
LNB 电源	13/18V 模块必须支持LNB (TX模块)	12V 请确认LNB与ETL适用性	13/18V 模块必须支持LNB (TX 模块)	13/18V 模块必须支持LNB (TX模块)
10MHz	SRY-OPT16-10M		SRY-OPT16-10M	SRY-OPT16-10M
PSU 电源& 冗余	100-240 VAC 50/60Hz，双热插拔模块			
AC 功耗	< 260 W 所有通道占用			
热负载	<145 W, 495 BTU/hr			
操作温度	-20°C to +45°C	-20°C to +45°C	– 40°C to +65°C	-20°C to +55°C,
湿度	20%到90% 无凝结			
重量 & 前面板颜色	21公斤 / RAL9003 白色			