



# ETL Systems

Excelling in RF Engineering

## 200 Series Chassis Options

### 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项。

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

### 机架选项



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选项



通过前面板实现本地控制和监测 (按键和屏幕)



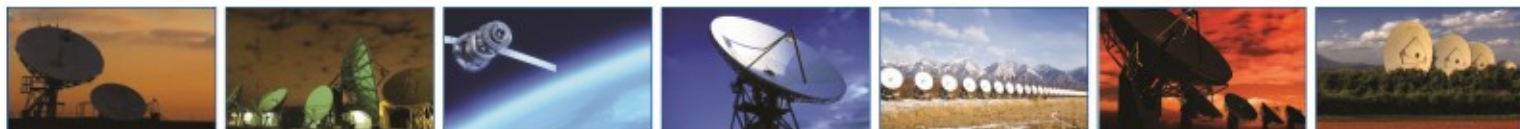
以太网通过光1000BaseLX SFP模块选项



室内机架包含热插拔电源模块, 光纤模块和风扇。



室外单元 (ODU201)





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)	
冗余选项	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槽槽安装 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)
冗余选项	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			