



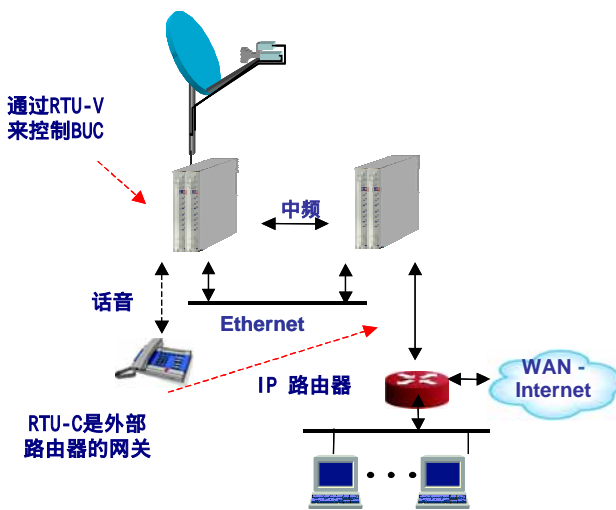
RT10000-CONNECT

应用

RT10000 Connect 提供高速率、网状数据服务，它使得 RT10000 平台能够简便而高效地支持最高可达 2Mbps 的数据连接。

RT10000 Connect 广泛用于高速数据应用，如：

骨干网连接、互联网回程、视频会议、远程教育、内联网连接、远程医疗、企业网等方面。



特点与优势：

- 按需分配带宽：当检测到用户业务时，才建立连接；没有用户活动时，连接断开，有效使用卫星带宽。
- 集中监控：RT10000 NMS 集中控制数据信道连接并监测它们的状态。
- 支持点到点，点到多点，或广播/多播业务。
- 64kbps 到 2Mbps 的全双工、单工、或非对称业务。
- 增加 DVB 功能用于宽带及广播服务。
- 与 RT10000 语音业务集成于同一平台。

远端单元-RTU

RTU-C 是一种可置于桌面的室内单元，支持一个数据信道，通过以太网接口与用户相连。可以通过多个单元的级联增加数据信道和语音信道的数量。



RT10000 Connect - 远端站单元 (RTU)

网关单元-GTU

数据激活的 GTU (网关终端单元)和之前提到的 RTU 是一样的设备。GTU 可以安装在 RT10000 网关站的机架中，以提供一种紧凑的数据网关解决方案。网络管理系统通过以太网接口来实现配置和监控功能，并通过网络控制中心完成数据服务的集中控制。



RT10000 Connect - 机架，容纳 8 个 GTU



技术指标

系统	
频率范围	L波段:950 ~ 1525MHz C波段射频: 5850 ~ 6425MHz; 3625 ~ 4200MHz Ku波段射频: 14 ~ 14.5GHz; 10.95 ~ 12.7GHz
步长	1kHz
输入/输出阻抗	L波段/射频: 50 ohm
中频调整范围	L波段: 950 ~ 1525MHz
中频接头	LNB: F型 BUC: N型
用户信息速率	32 ~ 2400 Kbps
FEC选项	Viterbi, k=7, 1/2 and 3/4
调制器输出特性	符合IESS-308/309标准
调制器输出功率	L波段: -10 ~ -40dBm
调制器精度	±1.5dB
调制器扰频器	CCITT V.35
解调器捕获范围	±1KHz ~ ±500KHz, 可编程
10MHz 参考源稳定性	1 x 10 ⁻¹²
10MHz 参考源功率范围	BUC: 0dBm ±3dB

网络	
数据接口	IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3 10 Base-T IEEE 802.3x
协议	SNMP, IP, ICMP, UDP, TCP, TFTP ARP ICMP

外型和环境	
尺寸	35.5cm (长) x 20.5cm (宽) x 5cm (高)
重量	5.2 lbs, 2.36 公斤
电压和频率	115 或 230 VAC 50/60 Hz
环境	0 ~ +50 , 湿度 90%