

□ E1微波Anykey-GM-4E

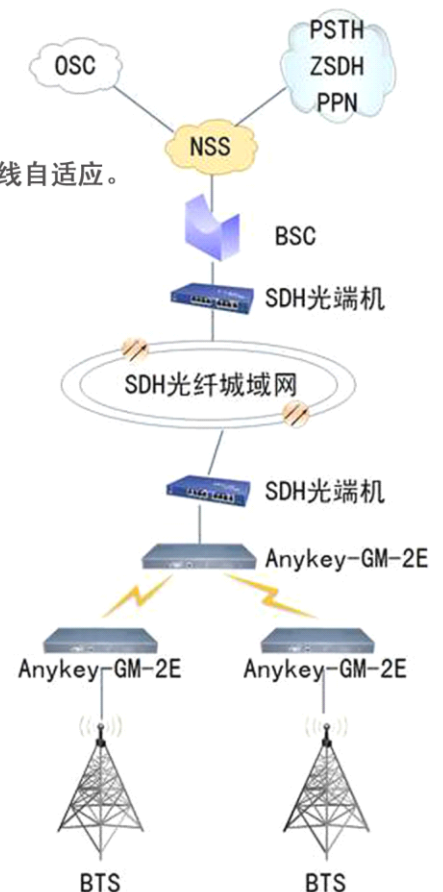
产品介绍

AnyKey-GM-E1无线传输设备。本设备可在一路以太网上及1~4路E1链路。E1信号源自PCM编码时分复用技术，以2048kbit/s恒定速率传送信息，俗称“2兆口”；时分复用技术具有带宽固定，传输时延小而稳定，信号定时透明度高，抖动、漂移小等特点，适合于语音、图像等对传输实时性和定时稳定性要求高，但通常可以容忍一定程度的传输误码的应用。基于OFDM调制的微波技术具有更高的复用效率，适合于对时延要求不严格、通常不需要准确恢复定时信息，但对传输误码敏感（因而允许出错重传）的数据传输场合。过去，E1 PCM编码时分复用技术主要是用在光纤链路上传输。随着城市建设日益规范，大规模的破土动工的铺设光纤越来越麻烦和不可实现，急需一种通过无线的方式传输PCM链路设备，为此，武汉信达易通科技有限公司开发了无线传输设备AnyKey-GM-E1。

产品特点

- ☺ 高传输效率，低传输延时。
- ☺ 频率还原稳定，抖动、漂移小。
- ☺ 抗丢包能力强，无频率跳变，超强帧同步保护。
- ☺ 提供2/4路E1接口，符合G. 703相关规定。
- ☺ 提供本端和对端LOS，AIS告警。
- ☺ 同时支持75Ω和120Ω两种类型接口，无需设置。
- ☺ 提供以太网隧道，便于在两点间构筑VPN虚拟专网。
- ☺ 提供的以太网接口10/100M自适应，全/半双工自适应，交叉/直通线自适应。
- ☺ 使用方便，即插即用，无需复杂设置。
- ☺ 相对于传统微波，体积更小巧，稳定性更高。

无线传输设备工作原理框图→



E1微波Anykey-GM-4E设备主要技术指标

室外单元 (OUT DOOR)	
频率范围	4.9GHz~6GHz
频段	中国: 5.725GHz~5.85GHz//免费频点, 无需申请 欧洲(ETSI): 5.47GHz~5.725GHz 美国(FCC): 5.15GHz~5.35GHz; 5.725GHz~5.825GHz
射频 输出功率 (RF OUT)	18dBm 23 dBm 30dbm (APC 自动功率控制)
射频接口	N 型
数据接口	GX16-8/RJ45
接收灵敏度	-84dBm
调制方式	OFDM 16QAM、64QAM、DQPSK、DBPSK
工作模式	点对点 (PTP)
工作环境	工作温度: -40° C 至80° C
工作湿度	5% 至95%, 无冷凝
室内单元 (IN DOOR)	
数据接口	一个 DB9 (网管接口) 一个 DB9 (OUTDOOR 数据连接)
E1接口	4个 BNC (E1口匹配阻抗为75Ω时收和发的物理接口)
以太网接口	2个 RJ45以太网接口
E1误码率	10*10 ⁻⁹ @-65dB
电源接口	GX12-Y X2 (直流) BH4.855.035A (交流) (P1020915)
供电方式	POE 远程线缆供电
电源	100-240VAC, 50/60Hz (交流) 36~72VDC/1000mA (直流) ODU 防雷, 过流、过压、浪涌三重保护功能 IDU 防雷, 过压、浪涌保护功能 ODU 防护等级: IP68
线缆	85m (标准)