

特点和优点



CR-2200因其独特的功能设计可以更好的解决高密度信号地区的UMTS移动信号覆盖问题，它可以大幅提升信号在办公楼和会议设施等室内空间的覆盖质量。

CR-2200不仅能提高室内信号水平，同时保证了数据传输速率，使运营商的UMTS移动网络及HS PA服务更加稳定。是运营商提高UMTS网络服务质量的最佳之选。

高增益和输出功率

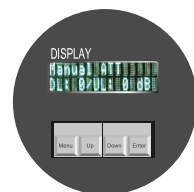
90dB的较高增益和+36dBm的输出功率使CR-2200可以有效的覆盖更大的室内空间。

完善的网络安全

自动分离检测(AID)。自动关机(ASD)和自动开机(ATO)，以确保中继器保持在最佳工作状态，并且总是保证其安全。自动增益控制(AGC)功能以保护网络免受震动和干扰，确保峰值的输出功率不会破坏系统或干扰到基站。

综合控制面板

无需笔记本电脑便可监测和调控系统的信号强度级别(RSSI)、工作温度、O/P系统和直流电压的参数。



自动增益设置(AGS)

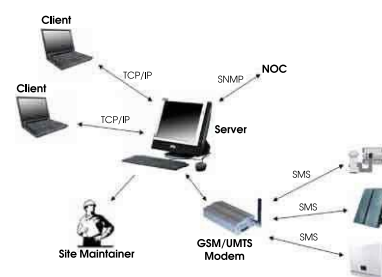
根据下行的功率自动调整增益，避免了干扰，同时确保中继器的性能始终处于最佳状态。

上行待机模式

不仅可以有效的降低对人体的影响和系统发热量。同时降低了设备的整体功耗。

远程管理

使用coiler的操作维护中心(OMC)，可远程检测和管理系统参数。Coiler还提供了2G和3G的区域协调调制解调器。



规格

电气特性

| | |
|--------------|--|
| 频率范围 | 上行: 1920 ~ 1980MHz 下行: 2110 ~ 2170MHz |
| 信道数 | 2通道 |
| 带宽/通道 | 5MHz |
| 线性增益 (UL/DL) | 90dB |
| 带外增益 (UMTS) | 3GPP TS 25.106 |
| 增益调整 (UL/DL) | 60 ~ 90dB @ 1dB per step |
| AGC范围 | ≥ 30dB |
| 增益平稳度 | ±1.5dB |
| 输出功率 | DL: +36dBm @ 2 carriers UL: +23dBm @ 2 carriers |
| Max. I/P 无损 | ≥ +10dBm |
| EVM | ≤ 10% |
| 杂散发射 | 3GPP TS 25.106 |
| 互调 | 3GPP TS 25.106 |
| 回波损耗 | ≤ -14dB |
| 群组延迟 | ≤ 6μs |
| 噪声系数 (全增益) | ≤ 6dB |
| 直流功率消耗 | 150W |
| 系统阻抗 | 50 Ω |
| 交流电源要求 | 110/220 VAC , 50/60Hz |

机械特性和运行环境

| | |
|----------|---|
| 重量 | ≤ 45 kg |
| 尺寸 | 386 x 484.3 x 179mm |
| 工作温度 | 0°C ~ +50°C |
| 射频连接器类型 | N Type阴头 |
| 本地报警指示 | LED: DC, PA, AGC, TEMP, DOOR. Isolation |
| 系统运行环境要求 | IP65 |

尺寸 (单位: 毫米)

