

RBS 2206 室内宏蜂窝基站

RBS 2206是爱立信公司推出的GSM 2000系列产品中的又一种室内宏蜂窝基站，支持12个载频，具有容量高，占地面积小的特点。并在单机柜中支持1扇区，2扇区，3扇区和双频的配置。

作为爱立信公司GSM 2000家族中最新的成员，在当今的移动通信市场上具有很强的竞争力。它不仅保留了原爱立信2000系列产品的优秀特性，而且在功能及运营维护上有了很大的提高，对运营商而言，它是一款性价比很高的产品。

爱立信RBS 2000系列产品涵盖范围广，对运营商在覆盖或是容量上的需求，我们均有相应的产品与之对应。



现有空间的最大化利用

目前，对各运营商而言，寻找新的基站站址已变得越来越困难，站址的空间则成为限制运营商扩充其基站容量的主要因素，因此最大限度地利用现有的站址则显得尤为重要。RBS 2206的推出则有利于解决这一问题。我们可用1个RBS 2206 机柜替换现有的两个或多个机柜以节省出更多的空间，在站址资源日益紧张的今天，RBS 2206 的这一特性则显得尤为关键。同时，也为运营商在3G即将到来之时，对当前站址的再利用提供了条件。

双倍的容量 卓越的性能

可支持12个载频的RBS 2206机柜虽然在载频容量上为RBS 2202的两倍，但却与RBS 2202拥有相同的占地面积。这一优势归功于具有双倍容量，功能强大的新型收发信机dTRU。与现有的RBS 2000系列产品相比，RBS 2206具有更高的输出功率，再配以爱立信强大的BSS性能，可使其覆盖距离达到121km。大范围的覆盖，意味着较少的基站数量，在最大程度上为客户节约投资成本。

与RBS 2006同时推出并配合使用的是两款应用极为灵活的合路单元 CDU-F, CDU-G。CDU-F可支持单机柜 3x4, 2x6, 8+4的配置, 与一个双极化天线组合, 可支持至12个载频。而另一款合路单元 CDU-G在使用中则可以极其灵活的定义成容量或覆盖两种不同的模式。覆盖模式下的CDU-G具有更高的输出功率, 成为运营商在做郊区覆盖或快速布网的最经济的选择。

面向未来的设计

RBS 2000家族系列产品在设计上均考虑到对GSM数据业务的支持, 包括 GPPS, HSCSD 14.4 Kbits/s, 高速的内部总线系统, 亦保证了RBS 2206对 EDGE的支持。在功能强大的BSS功能支持下, 32个无线收发信单元可在同一个小区中使用, RBS 2206可以与当前的RBS 2000基站共小区, 通过简便的插拔单元, 使得当前的小区快速地具备EDGE与3G的功能。

主要特性:

- 6个EDGE双收发信机单元 (dTRU), 12个EDGE TRX
- 单机柜可支持1, 2, 3, 个小区
- 优异的无线性能
- 支持基带跳频与综合跳频
- 支持EDGE
- 覆盖范围可达121 km
- 支持GSM 800, 900, 1800, 1900
- 支持GPRS CS3/CS4
- 支持TMA, 内置TMA控制模块
- 4个传输接口, 支持达8Mbits/s
- 可选择的内置传输设备
- 支持GPS

Technical specification for RBS 2206

Frequency band:	GSM 800, E-GSM 900, GSM 1800, GSM 1900
Tx:	869-894, 925-960, 1805-1880, 1930-1990MHz
Rx:	824-849, 880-915, 1710-1785, 1850-1910MHz
Number of transceivers(percabinet):	2-12
Number of sectors:	1-3
Dimension(HxWxD):	1850x600x400mm(725/6x233/5x153/4in.) Including installation frame
Weight:	230kg(506lbs.)fully equipped
Power into antenna feeder:	35W/45.5dBm(GSM 800/GSM 900) 28W/44.5dBm(GSM 1800/GSM 1900) With TCC activated, add 2.5 dBm to above values
Receiver sensitivity:	-111dBm(dynamic, without TMA and diversity gain)
Power supply:	120-250V AC, 50/60Hz -48-72V DC, +20.5-29V DC, Optional external
Battery backup:	Optional external
Operating tempeature:	+5°C-+40°C(+41°F -+104°F)

爱立信(中国)有限公司
地址: 中国北京朝阳区光华路7号汉威大厦9A
电话: +861065615566
传真: +861065611824
www.ericsson.com.cn

爱立信(中国)有限公司 2004年10月