

RBS 2308 支持EDGE的GSM微蜂窝基站

RBS 2308是支持EDGE的全新GSM微蜂窝基站，同时支持室内和室外的不同应用方案。尽管体积小，RBS 2308仍然包含了4个支持EDGE的收发信机。简便易行的站址选择，成本低廉的安装维护，使得RBS 2308成为运营商创造利润的利器。

用户满意，利润增长

在网络中引入RBS 2308不仅能带来容量的增长，也会改善密集人口地区的覆盖和通话质量。RBS 2308的设计考虑到完整的微蜂窝层实施方案，因此RBS 2308适用于任何有需要的地方，无论是永久的微蜂窝小区，还是暂时性的热点地区以及专门的室内分布系统。这意味着，RBS 2308不仅使更多的终端用户更满意，同时也会为运营商提高每用户MoU、创造更多收益。

简便易行的站址选择

轻巧的模块化设计，极低的运行噪声还有已经充分证明过的选址灵活性，使RBS 2308的站址选择十分简单而且能有效的控制成本。麻雀虽小，五脏俱全，RBS 2308在紧凑的体积中包含了收发信机，转换以及传输功能模块。可选模块还包括，外接的备份电池，可集成在基站内部的天线。对于基站业主来说，RBS 2308不张扬的设计加上安静的运转显得非常友好。无论是室外还是室内，无论是出于容量需求还是覆盖需求，RBS 2308有着无限的应用可能，最佳方案带来最少的工程量，也节约了基站的成本。

方便快捷的安装调测

紧凑的设计，轻巧的重量以及灵活多变的组合方式，使RBS 2308的安装显得相当方便快捷并且成本低廉。重量轻，集成度高，一个人在一小时内可以完成RBS 2308的安装调测。RBS 2308可以安装在墙上，也可以同样简单的安装在桅杆或塔上。为降低传输成本，增强灵活性，有多种传输方案可供选择。RBS 2308配合MINI-LINK E MPH的使用就是经过优化的一种快速微波传输连接方案。RBS 2308由多个可替换的单元组成，可以逐个安装以简化整个流程。

省时省力的操作维护

业界领先的稳定性，用户界面的友好性以及低功耗特性，使RBS 2308的操作显得省时省力。RBS 2308的设计能够在全球范围内适用于室内和室外环境。RBS 2308采用自然冷却，而不需要其它运转部件，既节约了功耗又降低了维护的要求。RBS 2308采用目前市场上最先进的基站运维软件，内嵌数据库存储已安装硬件信息。同时，RBS 2308提供了一个友好的人机界面(MMI)。当RBS 2308安装在不便于操作的地方时，可提供OMT（操作与维护终端）与RBS 2308之间的永久电缆连接，以减少操作的时间和降低维护难度。RBS 2308提供两种外部电池备份方案：PBC（电源电池机柜），可以提供约一小时后备电源；EBB（外部电池备份），可以提供约10分钟后备电源。



方便灵活的扩展性

灵活多变的组合方式使得RBS 2308的扩容显得简便易行，成本低廉。通过增加扩展单元，单个BCCH小区可以方便的扩展为8到12个收发信机，这意味着可以得到超过原配置4倍的容量。单个扩展单元只包含底座部分，无线部分以及遮阳罩，也就是说不需要连接界面和交换单元，这使得安装更加简单。由于内嵌了级联功能，最多3个RBS 2308可以连接到单个2Mbit/s传输线上，从而更有效的控制成本。RBS 2308支持1, 2和3小区的配置。

主要优势

RBS 2308增加了终端用户与网络间的连接，同时通过下列途径为运营商带来新的利润：

- 增大容量
- 改善覆盖
- 提高质量

RBS 2308具有下列特点，为运营商节约成本，带来更快的利润回报：

- 易行的站址选择
- 简便的安装调测
- 方便的操作维护
- 灵活的容量扩展

主要特点

- 小巧，轻便而又结构完整的微蜂窝基站
- 支持GSM 800/E-GSM 900/1800/1900
- 每机柜4个收发信机
- 单个微蜂窝小区可扩展到12个收发信机
- 性能稳定可靠
- 低噪声
- 免日常维护
- 支持最多4个外部告警
- 低功耗
- 室内/室外，桅杆/塔顶，多种安装方案
- 可增加风扇单元以扩展工作温度范围
- 内置天线，或者配合MCB (multicasting box) 外接天线的方案
- 内置Long Haul以及级联等功能
- 与MINI-LINK E MPH配合
- AC和DC电源
- 外部电池备份方案
- 永久OMT电缆连接
- 支持综合跳频与基带跳频
- 支持接收分集，软件功率增强
- 支持半速率，全速率，增强型全速率，AMR，14.4 kbit/s，
- HSCSD，GPRS (CS1-4) 以及EDGE

RBS 2308技术规范

频带：GSM 800, E-GSM 900, GSM 1800, GSM 1900

扇区：1-3

收发信机数 (每机柜)：4

扩展性：可扩展至8到12个收发信机

EDGE和GPRS：所有收发信机均支持

天馈端RF (标称*) 功率：2.5W/34dBm (GSM 800/GSM900)**
2.2W/33.5dBm (GSM 1800/1900)**

合成 - 内部combining：天线个数从4减少到2

- 可选外部combining：使用MCB连接单个天线 (例如全向天线)
或者连接到室内分布天线

接收机灵敏度 (标称*)：-109dBm (GSM 800/900),
-109dBm (GSM 1800/1900)

传输接口：1.5Mbit/s (T1 100), 2Mbits/s (E1 75/120)

内置Long Haul：(E1/T1 120/100ohm)

内置级联通过功能：(E1/T1)

MINI-LINK E MPH方案：(E1/120 ohm)

尺寸 (包含外部天线连接板) w*h*d：433×610×270mm
(17×24×10.6 in.)

体积 (包含连接板)：< 50 liters

主机重量 (包含连接板)：< 41 kg (90 lbs)

扩展机重量 (包含连接板)：< 32 kg (71 lbs)

电源：100-127/200-250V AC, 50/60 Hz 48V DC

功耗 (不带加热器的平均值)：360W

可选外部电池备份(EBB)：> 5 minutes

可选增强外部电池备份(PBC)：> 1 hour

工作温度 - AC电源下：-33C° - +45C°。(-27F - +113F)

- 配备风扇：-33C° - +55C°。

- DC电源下：-15C° - +45C°。(-5F - +113F)

室外环境适应性：IP 55, 3R

天线：外接天线/内置扇区天线/内置全向天线

注释：* 通常指标好于标称指标

** 内部合并后的输出功率

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