

# 摩托罗拉RFS7000 无线RF交换机

产品名称	摩托罗拉RFS7000 无线RF交换机
公司名称	天津市小蜜蜂计算机技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	天津市白堤路186号电子科技中心1905室
联系电话	86-02227430664 15922003344

## 产品详情

rfs7000 提供基于多和、多线程cpu的wi-  
ng架构，旨在支持大型可扩展、高宽带的企业部署高性能可控的无线网络。

rfs7000 的交付实现了对无线企业的承诺，它提供支持最大、要求最苛刻的环境所需的性能、安全性、灵活性和可扩展性。通过在企业内部和外部交付运营商级的移动语音和数据服务简化您的运营。并且通过强大的综合功能集降低移动性的成本，这些功能包括：摩托罗拉的下一代无线（wi-ng）体系架构、wi-fi 和 rfid；自适应 ap 技术、富定位服务、802.11n 高数据速率连接（支持mesh）、综合分层安全性、集中管理以及许多摩托罗拉独特的移动功能。

wi-ng - 摩托罗拉的下一代无线体系结构 可实现园区内无缝漫游，提供更稳定的故障转移和增强的安全功能，可以延长移动客户端的电池寿命并改进语音功能。

统一的无线语音和 rf 管理平台 通过单个交换机上的一个无线语音、数据和多 rf 技术（如 rfid 和 wi-fi（包括 802.11n 和 wi-max））平台改善业务流程

自适应 ap：扩展企业 实现在远程站点集中管理网状接入点，以及这些远程位置的站点耐久性。

### 集中多核心/多线程体系架构

为高带宽应用程序提供安全性和高性能，同时集中化的管理降低了网络部署和管理的整体成本。

综合分层安全性 提供卓越的数据和网络保护功能，而不会影响快速漫游性能，这些功能包括wpa2-ccmp（提供 802.11i 快速漫游选项）、集成 radius 服务器、ipsecvpn 网关、安全客户端访问配置和高级无线入侵检测第 2 和第 3 层漫游实现移动客户端在多个（甚至复杂的）分布式网络间的无缝漫

## 游

实时定位系统 (rtls) 提供丰富的定位服务, 通过对 802.11、rfid 和第三方定位解决方案 (包括行业领先者 aeroscout、ekahau 和 newbury networks) 的支持, 实现实时企业资产跟踪。基于标准的支持: 用于处理和过滤来自所有活动和被动标签的 epc global ale 接口; 用于被动 rfid 标签的 epc global llrp 接口

群集和负载平衡 确保网络具有“无时不在”的高度可用性, 从而实现卓越的性能, 并同时支持多个级别的冗余和故障转移功能。

真正的移动性 虚拟 ap 会对广播流量进行更好地控制, 并可在网络拥塞时, 运行多个具有服务质量的移动和无线应用程序; 抢先漫游确保摩托罗拉移动设备在信号质量下降前进行漫游; 节能协议会延长电池寿命; 自愈功能在 rf 覆盖丢失或受到干扰时提供连续的网络覆盖

服务质量 (qos) 改善语音和视频功能; 优先网络流量以最小化延迟并向所有用户提供最佳的响应; wi-fi 多媒体扩展 (wmm-容许省电控制) 增强多媒体应用支持并增加电池寿命和容量; mu-速率限制和 mu-负载平衡功能在移动设备级别对带宽提供粒度控制和管理

## 定位

支持的标签 ekahau, aeroscout, newbury, 第 2 代标签 wi-fi 资产基于 rssi 的三角测量 有 rfid 支持与 llrp 协议兼容。内置的对以下摩托罗拉 rfid 读取器的支持: 固定式 (xr440、xr450 和 xr480); 移动式 (rd5000); 和手持式 (mc9090-g rfid)

## 网络安全性

数据包过滤 第 2/3/4 层状态包分析, 网络地址转换 (nat) 异常分析 来源媒体接入控制 (mac) = 目标 mac; 非法帧大小; 来源 mac 为多点传送; tkip 对策; 所有零地址 psec vpn 网关 支持 des、3des、aes-128 和 aes-256 加密, 具备站点到站点和客户端到站点

## vpn 功能

具有 microsoft 和 sygate 的第三方系统的 nac 支持 有身份验证 访问控制列表 (acls); 预共享密钥 (psk); 802.1x/eap - 传输层安全协议 (tls)、隧道传输层安全协议 (ttls)、受保护的 eap (peap); kerberos; 带 eap-ttls 和 eap-peap 本机支持 (包括内置的用户名/密码数据库; 支持 ldap) 的集成 aaa/radius 服务器访问控制列表 2/3/4 的 acl, 网络地址转换 (nat) 支持无线 ids 多模式非法 ap 检测, 客户端黑名单, 验证/关联过多; 探测过多; 取消关联/解除验证过多; 解密错误过多; 验证失败次数过多; 802.11 重放过多; 秘密 iv 失败次数过多 (tkip/ccmp 重放) 传输加密 键盘锁, 支持, wep 40/128 (rc4 的), 的 吡啶 (aes) 的, 的 wpa-tkip 安全来宾访问 (“热点”供应) 可自定义的登录/欢迎页面, 基于局域网的验证, 支持外部验证/收费系统, 用户登录的 url 重定向 状态包检测 防火墙 有 radius 支持 (标准的和摩托罗拉供应商特定的属性) 允许的 ssid (摩托罗拉 vsa), 基于地点的验证 (摩托罗拉 vsa), 基于 mac 的验证 (标准),

基于用户的 qos ( 摩托罗拉 vsa ) , 基于用户的 vlan ( 标准 ) .

## 关于小蜜蜂公司

天津市小蜜蜂计算机技术有限公司 ( tianjin acbee computer technology co.,ltd ) 成立于2005年, 主营无线、rfid、网络、通信、楼宇智能化的系统集成, 致力于成为领先的信息技术与业务解决方案供应商。

小蜜蜂, 致力于以专业的无线和信息技术领域的经验和智慧, 保持企业级无线业务运营的实时、移动、可靠、高效, 无论何时; 无论何地; 无论何事。

——小蜜蜂 大无线 无限希望 无限梦想——

[www.80211.com.cn](http://www.80211.com.cn)

【小蜜蜂大无线】官方品牌体验店: <http://acbee.taobao.com>