

# AR2220-S路由器

产品名称	AR2220-S路由器
公司名称	上海龙田数码科技有限公司
价格	5380.00/台
规格参数	
公司地址	上海市普陀区中江路879号天地软件园17栋3楼 QQ：3004682741
联系电话	62405474 18017321839

## 产品详情

### 产品特性与价值

#### 第3代AR，性能领先

AR2200-S系列企业路由器采用多核CPU和无阻塞交换架构，产品性能业界领先，充分满足企业及分支机构网络的多元化扩展和不断增长的业务需求。

使用多核CPU，提高数据、语音的并发处理能力，为大容量业务的全方位部署创造条件

无阻塞交换，单槽位总线带宽可达10Gbps，业务转发无瓶颈

协议管理、业务处理、数据交换独立分布处理，性能更高，业务更可靠

路由交换一体化，跨板卡交换效率高，配置维护灵活简单

板卡热插拔，电源、风扇等关键硬件冗余设计，保证业务安全稳定

双模网络，灵活接入

移动模式

类型价值

全面支持CDMA2000 EV-DO、WCDMA的3G标准，  
保证各种网络的灵活接入

通过NQA技术，可以实时监测链路状态，保证SLA

提供企业业务的链路备份，提高业务接入的可靠性

LTE

支持3G链路上建立安全VPN，保证业务安全传输  
支持3G网络向LTE的演进，保护客户投资

固定模式

类型接入

支持千兆以太光接口和CPOS光接口，灵活匹配网络接入

1Gbps以上的带宽，充分满足语音等业务高质量大带宽传输的需求

铜缆接入

支持GPON、EPON  
接口类型丰富，支持xDSL、E1/T1、串口、ISDN，保护用户投资

上行接入速率丰富，从64Kbps到1Gbps，客户可以根据业务需求灵活选择

多业务合一，网络融合

AR2200-S支持路由、交换、3G、语音、安全等功能特性，实现业务多合一。

开放业务平台（OSP）

快速集成与定制业务，满足用户个性化需求

深度融合各类业务，无需部署专门服务器，节省投资，易于管理

与云侧业务实时刷新和同步，本地业务由本地处理，提高质量和效率

通过OSP与第三方IT系统集成和对接，为企业客户实现统一通信的业务体验，使客户、代理商、第三方和厂家都可以是开发者和使用者，真正实现业务价值链的共赢。

丰富语音体验

内置PBX、SIP服务器、SIP接入网关等基础语音功能

提供多方通话、IVR排队自动接续、彩铃、同振、顺振、一号通、话单管理、用户管理等丰富的语音增值业务

提供智能呼叫路由等功能，保证语音业务的高可用性

实现与NGN/IMS/PBX/终端的主流厂商对接

QoS功能实时监测诊断语音业务质量

抖动缓冲、回声消除、丢包补偿等机制保证的语音业务体验

集成多种语音功能，利用数据网络满足企业语音通话需求，为企业提供灵活高效的沟通手段。

## 安全业务接入

### 内置防火墙

支持802.1x、MAC地址、Portal认证的端口安全机制

实现Radius、HWTACACS等多种认证方式

提供IPSec VPN、GRE VPN、DSVPN、L2TP VPN

AR2200-S在业务顺利开展的同时有效地保障企业网的安全，从用户接入控制、报文检测、到主动防御形成一套完整的安全防护机制，实现用户投资回报化。

### 智能业务部署

增加Mini-USB配置端口，提供Web配置方式，界面更加友好

U盘开局，设备即插即用

Auto-Config，设备自动配置

随着企业规模的增加，客户对业务部署提出更高要求。AR2200-S采取一系列措施实现业务智能部署。

### 简单业务管理

与eSight网管配套，实现设备管理

通过NQA进行链路实时监控，提高运维质量

支持流检测NetStream，可视化流量特征，为网规网优提供依据

简单管理一直是企业客户关注的重点。AR2200-S简化运维，方便用户。

### 产品规格

AR2200-S系列企业路由器的主要规格描述如下表：

#### 规格规格描述

转发性能（64字节）

防火墙性能（1500字节）

带机量

固定以太网路由端口

SIC插槽

WSIC插槽（缺省/）

XSIC 插槽（缺省/）

EXSIC插槽（与XSIC共享插槽）

DSP插槽

USB2.0端口

Mini-USB控制台端口

串行辅助/控制台端口

内存容量

Flash（缺省/）

Micro SD（缺省/）

支持功率

电源 ( AC )

电源频率

电源 ( DC )

外形尺寸 ( H x W x D ) ( 单位 : mm )

重量

环境温度

环境相对湿度

软件规格描述  
基础功能

语音功能

无线局域网(AC)

3G功能

LTE功能

局域网功能

IPv4单播路由

IPv6基本功能

DHCP server/client/relay , PPPoE server/client , PPPoA server/client , PPPoEoA

server/client , NAT , 子接口管理

RTP协议 , SIP协议 , SIP AG , IP PBX/TDM

PBX , FXO/FXS , VoIP/电话会议 , BEST ,

DISA , SBC , H.323网守

AP设备管理(AC发现/AP接入/AP管理) , CAPWAP协议 , WLAN 用户管理 , WLAN射频管理 ( 802.11a/b/g/n ) , WLAN QoS ( WMM ) , WLAN

安全 ( WEP/WPA/WPA2/密钥管理 )

CDMA 2000 EV-DO Rev A制式 , WCDMA制式 , 3G 链路独立上行/作为备份链路

支持制式速率 : FDD LTE: 上行50Mbit/s

下行100Mbit/s

IEEE 802.1P , IEEE 802.1Q , IEEE

802.3 , VLAN管理 , MAC管理 , MSTP等

路由策略 , 静态路由 , RIP , OSPF , IS-IS , BGP

IPv6 ND , IPv6 PMTU , IPv6 FIB , IPv6 ACL

IPv6隧道技术	手工隧道，自动隧道，GRE隧道，6to4，ISATAP
IPv6单播路由	路由策略，静态路由，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+
组播功能	IGMP V1/V2/V3，IGMP-Snooping V1/V2/V3，PIM SM，PIM DM，MSDP
MPLS	LDP，MPLS L3 VPN，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，IP FRR，LDP FRR，TE FRR
VPN	IPSec VPN，GRE VPN，DSVPN，L2TP VPN
QoS	Diffserv模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免（基于IP优先级/DSCP WRED），拥塞管理（LAN接口：SP/WRR/SP+WRR；WAN接口：PQ/CBWFQ），MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），FR QoS，智能应用控制（SAC），硬件QoS(SRU80主控板支持)
安全	ACL、防火墙、802.1x认证、MAC地址认证、Web认证、AAA认证、RADIUS认证、HWTACACS认证、广播风暴抑制、ARP安全、ICMP反攻击、URPF、IP Source Guard、DHCP Snooping、CPCAR、黑名单、攻击源追踪、国密算法
管理维护	升级管理、设备管理、Web网管、GTL、SNMP（v1/v2c/v3）、NTP、CWMP、Auto-Config、U盘开局、NetConf、命令行