

# 三汇SMG1000-D系列IAD综合接入模拟语音网关

产品名称	三汇SMG1000-D系列IAD综合接入模拟语音网关
公司名称	深圳金鳞通讯技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三汇Synway 型号:SMG1000-D 产地:杭州
公司地址	深圳市南山区西丽新围综合楼丽新小区长丰大厦 810
联系电话	13425145945

## 产品详情

MG1000-D系列模拟语音网关&IAD综合接入设备产品可用于连接传统电话机、传真机和PBX到基于IP的电话网络，为呼叫中心、智能服务、12345政务服务便民热线、指挥调度、智能接处警、融合通信、IP融合通信和多分支机构提供功能强大、稳定可靠和高性价比的VoIP解决方案。SMG1000-D系列设备在ARM的硬件架构中提供Linux嵌入式系统，网关机箱支持4/8/16/32个语音端口（FXS/FXO）和2-4个以太网口。SMG1000-D系列设备型号分为：SMG1000-D4S、SMG1000-D4O、SMG1000-D2S2O（分别支持4FXS、4FXO、2FXS+2FXO接口）；SMG1000-D8S、SMG1000-D8O、SMG1000-D4S4O（分别支持8FXS、8FXO、4FXS+4FXO接口）；SMG1000-D16S、SMG1000-D16O、SMG1000-D8S8O（分别支持16FXS、16FXO、8FXS+8FXO接口）；SMG1000-D32S、SMG1000-D32O、SMG1000-D16S16O（分别支持32FXS、32FXO、16FXS+16FXO）。

### 1、基本功能：

TDM呼叫：从TDM线路呼入，经过号码变换，根据指定的路由规则获取IP地址来进行呼叫；

IP呼叫：从IP线路呼入，经过路由和号码变换，连接指定的TDM线路进行语音通信；

号码变换：删减号码头部或尾部的数字，或者对号码添加前缀或后缀；

呼叫转接：包括无条件转呼、遇忙转呼和无应答转呼；

呼叫等待：在FXS口处于通话状态时再接受IP呼入的一通电话，并使其处于等待状态，待通话结束挂机后

,再对FXS口振铃并等待应答；

自动拨号：摘机后超过一定时间没有拨号，则自动按照设定的号码进行呼叫；

免打扰：拒绝呼入端口的所有呼叫；

来电显示：显示来话号码；

回波抵消：在FXS/FXO口通话过程中提供回波抵消功能；

TDM/VoIP路由：用户可以设置路由路径，从IP到TDM或从TDM到IP；

传真：用户可以设置传真模式、传真速率、训练方式、纠错模式等传真参数；

断网逃生：网络故障或呼叫超时情况下，根据配置路由到相应端口；

发送极性反转信号：当网关检测到被叫方摘机时，向对应FXS通道发送极性反转信号；

检测极性反转信号：当FXO口检测到线路中出现极性反转信号时，对应通道才进入通话状态；

支持同时注册多服务器：支持同时设置网关对外注册的主注册服务器和备用注册服务器；

支持IMS注册：支持注册到IMS网络下的服务器；

支持SIP坐席：支持SIP终端注册到网关，成为网关的SIP坐席；

群振：FXS支持端口组内端口群振；

轮振：FXS支持端口组内端口轮振；

抢接：FXS支持端口组内端口抢接功能；

集中管理：网关可以注册到三汇设备云管理系统，接受平台的统一管理。

## 2、信令和协议：

SIP信令：兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261；

语音：音频编解码格式：G.711A、G.711U、G.729A/B；

DTMF模式：RFC2833、SIP INFO、INBAND

### 3、网络特性：

网络协议：TCP/UDP、HTTP、ARP/RARP、DNS、NTP、TFTP、TELNET、STUN；

静态IP：IP地址修改；

DHCP：动态分配IP地址；

DNS：域名解析 4、安全性：

管理认证：支持管理员认证确保资源和数据的安全性；

系统监控：监控系统、服务运行状态。

### 5、维护升级：

WEB配置：通过WEB界面修改配置；

支持语言：中文、英文；

软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级；

跟踪测试：基于WEB的Ping测试和Tracert测试；

SysLog类型：ERROR、WARNING、INFO、DEBUG

### 1、外形尺寸：

D4S/D4O/D2S2O：

长 × 高 × 深 = 140 × 30 × 100mm

D8S/D8O/D4S4O：

长 × 高 × 深 = 186 × 30 × 108mm

D16S/D16O/D8S8O/D24S/D32S/D32O/D16S16O：

长 × 高 × 深 = 440 × 44 × 202 mm

### 2、重量：

D4S/D4O/D2S2O : 0.2kg

D8S/D8O/D4S4O : 0.55kg

D16S/D16O/D8S8O/D24S : 2.7kg

D32S/D32O/D16S16O : 2.7kg

### 3、功耗：

D4S/D4O/D2S2O : <24W

D8S/D8O/D4S4O : <30W

D16S/D16O/D8S8O/D24S : <40W

D32S/D32O/D16S16O : <40W

### 4、环境要求：

工作温度：0 —45

储存温度：-20 —85

湿度：8%— 90% 无结露

储存湿度：8%— 90% 无结露

### 5、网络接口：

接口数量：2-4 【10/100 BASE-TX (RJ-45)】

自适应带宽：支持

自动翻转：支持

### 6、FXS/FXO接口：

接口数量：4/8/16/32

接口类型：RJ11

## 7、阻抗：

电话线阻抗：符合国家标准三元件网络阻抗

## 8、串口：

接口数量：1（USB转串口）

波特率：115200bps

连接器类型：MINI USB连接线

数据位：8 bits

停止位：1 bit

校验：无

流控：无

注意：串口连接时，请按照以上配置进行设置，否则可能造成异常

## 9、电源要求：

接入电压：

D4S/D4O/D2S2O：12V DC

D8S/D8O/D4S4O：12V DC

D16S/D16O/D8S8O/D24S：100 ~ 240V AC

D32S/D32O/D16S16O：100 ~ 240V AC

## 10、信令和协议：

SIP信令

兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261

## 11、音频编解码速率：

G.711A 64 kbps

G.711U 64 kbps

G.729A/B 8 kbps

G.723 6.3 kbps

iLBC 13.3/15.2 kbps

AMR 12.2 kbps

## 12、采样率：

8kHz

## 13、防雷：

防雷等级：4级；符合YD-T 993-2006电信终端设备防雷技术要求及试验方法

深圳金鳞通讯技术有限公司（简称“金鳞通讯”）成立于2014年，坐落于深圳市南山区，是一家从事智能语音、智能工单、政务热线、智慧政务、大数据分析、企业融合通信、企业办公分机、多媒体呼叫中心、自定义 workflow 引擎研发、应用及集成的高科技企业。

金鳞通讯始终坚持以自主研发、技术创新作为企业的核心竞争力，公司主营产品包括：多媒体呼叫中心系统、全媒体智能联络中心、视频会议系统、智能语音导航系统、智能语音查询系统、智能语音通知系统、智能语音质检分析系统、智能语音转写系统、AI智能机器人及控制软件、12345政务服务便民热线、水电气热公共事业服务热线系统、智慧政务信息化管理系统、数据保全系统、呼叫中心排班系统、知识库管理系统、录音系统、问卷调查系统、CTI中间件、IP融合通信系统（AVAYA、Alcatel、NEC、Unify、Panasonic、ERICSSON、Mitel）、国产化程控用户交换机、IP PBX、媒体网关、语音网关、IAD网关、SBO转码网关、SBC边界会话控制器、IP话机、话务耳机等。

公司产品广泛应用于政务、税务、工商、社保、公安、城管、法院、检察院、质监、环保、公积金、电力、水务、燃气、医疗、酒店、指挥调度、应急救援、通信、教育、物流、快递、游戏、家电、电子商务、移动互联网、人力资源等行业领域，获得客户一致的好评！

