



## DWG2000F GSM/CDMA 无线语音网关

鼎信通达 DWG2000F系列GSM/CDMA 无线语音网关是一款多功能产品，用来连接 PLMN（GSM）网络和VoIP网络。与鼎信通达DWG2000B系列产品相比，DWG2000F系列产品全新设计的软件和硬件平台，可以无缝对接鼎信通达SIMCloud和SIMBank，实现设备的远程管理和维护。全新设计的内置四合一天线合路器，可更加节省空间，方便安装。

### 产品图片



**DWG2000F-16G/C**  
(标准天线配置)



**DWG2000F-16G/C-M**  
(内置天线合路器)

### 主要特性

16/8 GSM/CDMA通道

GSM频段：850/900/1800/1900MHz

CDMA频段：800MHz

PSTN和VoIP热线功能

最多支持16路并发通话

灵活的拨号规则设置

短信收发功能

USSD，开放的API接口


广播信道控制（BCCH）

运营商锁定

PIN码管理

远程SIM卡管理（SIMCloud）

*The Gateway to VoIP World*



十年专注

铸就品质

### 语音特性

- G.711a/μ law, G.723.1, G.729A/B
- 静音抑制和检测
- 舒适噪声生成 (CNG)
- 语音活动检测 (VAD)
- 回升消除 (G.168), 最大128ms
- 自适应动态缓冲
- 呼叫过程音生成
- 语音增益控制
- 语音加密与带宽压缩 (\*即将支持)

### 无线特性


- 频段:
  - GSM: 850/900/1800/1900MHz
  - CDMA: 800MHz
  - WCDMA: 2100MHz (可选配置)
- SMS/SMSC/USSD
- SMS 编解码: ASCII/UCS2
- 开放API接口
- PIN码管理
- 呼叫时间限制: SIM卡/单次呼叫
- 反极性 (\*CDMA跟当地网络有关,部分CDMA网络不提供反极信号)
- 延迟应答 (\*仅针对CDMA网络不提供反极信号时使用)
- 运营商锁定
- 隐藏SIM卡号码 (\*需网络支持)
- BCCH管理
- 呼叫等待
- 呼叫转移

### 协议特性

- SIP V2.0 RFC3261
- SDP RFC2327
- Session Timer RFC4028
- RTP/RTCP RFC3551
- SIP 注册
- SIP 中继 (点对点模式)
- SIP中继组
- 回铃 (立即/正常回铃)
- 可配置SIP/GSM释放原因值
- DNS SRV/A Query
- 出站代理
- DTMF方式: Signal/RFC2833
- NAT穿越
  - 动态NAT, 静态NAT, STUN

### 物理接口

- SIM Card卡槽: 16/8路
- 以太网接口: 2 LAN 10/100M Base-Tx RJ45
- 串口: 1 RS232 115200bps
- 天线接口: SMA
- 状态指示灯:
  - PWR, RUN, 端口状态
- 复位按钮
- SIM卡安装管理:
  - 本地SIM卡
  - SIMBank远程安装SIM卡



客户至上

贴心服务

### 网络协议

- IP v4, UDP/TCP, PPPoE, DHCP, FTP/TFTP ARP, RARP, NTP
- 加密协议: RC4, MD5
- IP v6 (\*开发中)
- HTTP, Telnet
- SCTP/UDP

### 物理特性

- 电源: 输入: 100-240V, 50-60Hz
- 最大功耗: 38w
- 温度: (操作): 0 °C ~ 45 °C  
(存储): -20 °C ~80 °C
- 湿度: 10%-90% 无冷凝
- 尺寸: 440×270×44mm (W/D/H)
- 净重: 3.6kg
- 毛重: 5.5kg

### 管理维护

- 基于WEB的管理设置
- Telnet维护与配置
- 配置备份/恢复
- 中文/英文界面
- 固件通过HTTP/TFTP升级
- Web和Telnet登录口令修改
- 恢复出厂设置
- CDR (本地最大10000条)
- 可输出CDR和跟踪信息
- Syslog
- 基于web的Ping和Tracert测试
- 传输协议统计: TCP, UDP, RTP
- VoIP呼叫统计
- PSTN呼叫统计: ASR, ACD, PDD
- 语音环回测试
- IVR可定制
- 系统日志
- 集中式云平台综合管理



深圳市鼎信通达科技有限公司

深圳市南山区常兴路国兴大厦6楼

邮编: 518052

电话: +86 755 2645 6664 传真: +86 755 2645 6659

邮箱: [sales@dinstar.net](mailto:sales@dinstar.net) [support@dinstar.com](mailto:support@dinstar.com)

网站: [www.dinstar.cn](http://www.dinstar.cn)