

# CNG100/300/600

小容量智能型模拟语音网关( CNG100/300/600 )是应用于家庭、小型办公室和移动办公场所网络电话( VoIP )的小容量智能型接入设备，为网络电话运营商和企业融合通信部署提供可靠、低成本、灵活多样的接入手段。CNG100 配有各种接口，同时连接电话机、电脑、宽带网络和电话外线。既能实现传统电话终端与网络电话的“二合一”，也能实现传统电话终端、网络电话网和传统电话网( PSTN )或企业集团交换机的“三合一”。

## 典型应用

- 两地免费 IP 电话通信
- 运营商网络电话业务
- 电话跨接传统和网络电话运营商
- 办事处电话通过网络连接到总部的 IP-PBX
- 办事处电话与外线通过网络连接总部 IP-PBX



## 产品特点

多业务接口

1~4 路模拟用户接入，选择配置适应不同应用场景

可搭配 1~4 个 FE 接口，满足用户数据接入要求。

#### 高可靠、低成本

99.98%系统可靠性设计、支持多种注册模式，提供稳定可靠用户使用体验。

采用一体化设计，兼容 1~4 路语音端口。

#### 灵活的管理方式

支持 TR069、SNMP 网管协议，满足统一网管要求

支持 WEB、telnet、IVR 等维护方式

支持多用户分权限管理

#### 高质量语音

完善的 QOS 机制及多种语音编码，为高质量语音提供保障。

先进的语音技术，支持 VAD、CNG、EC、AGC、Jitter Buffer。

## 产品规格

CNG300	规格参数
具体型号	CNG300 V3-1FXS+1WAN、CNG300 V3-2FXS+1WAN、 CNG300 V3-2FXS+1WAN+4LAN、CNG300 V3-4FXS+1WAN+1LAN。
语音接口(RJ11)	1~4
网络接口 ( RJ45 )	1~5
通信协议	SIP、H323 ( * )
传真协议	T30、T38
语音编码协议	G.711-ulaw、G.711- alaw(64kb/s) G.723.1(5.3k 6.3kb/s) G.729A/B(8kb/s)
语音质量保证	支持 VLAN 划分，支持 QOS 保障 支持动态抖动缓冲区 ( JITTER BUFFER ) 支持语音侦测 ( VAD ) 舒适背景噪音生成 ( CNG ) 支持增益控制 支持帧丢失补偿 支持回音抵消 ( G.168 )，回音消除指标是 64ms 支持 DTMF 带内、带外和 RFC2833 ) 方式

支持的网络标准和协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1x IPV4、IPV6、ICMP、ARP、HTTP、BOOTP、FTP、TFTP、DHCP、NAT、PPPOE
网络管理	提供 WEB 管理、telnet 命令行、所有管理方式同时提供中英文两种界面
互通特性	兼容 CISCO、中兴、诺西、爱立信、华为等主流通信产品
电话线传输距离	<500 米
外形尺寸 (宽*深*高)	160*106*31(mm)
电源	12V1A
环境要求	工作温度: -10 ~ 55°C 储存温度: -30 ~ 60°C 湿度 (非凝结): 10 ~ 90%