

CNG8000 数字中继网关

CNG8000 系列数字中继网关是世纪网通针对电信运营商、政府行业、大中型企业推出的电信级中继网关。该网关部署于公共电话网（PSTN）与 IP 电话网的接口处，实现 ISDN PRI、中国一号、SS7 信令、V5.2 信令等与 IP 信令的转换，同时完成 PSTN 语音承载通道与 IP 网媒体流的转换。

主要应用

运营商 IP 网络与 PBX 的连接

呼叫中心通过 IP 与传统电信网的连接

大型 PBX 的 IP 组网

IP 电话网络与传统电信网络互联（落地）



产品特点

嵌入式高可用软硬件平台

CNG8000 采用嵌入式低功耗处理器，辅以高可用、稳定 VxWorks 实时操作系统，该系统具有实时、稳定、安全、防病毒感染等特性。

丰富的 PSTN 窄带信令支持

CNG8000 支持丰富的窄带协议包括 ISDN PRI(网络侧/用户侧)、中国一号、QISG、SS7、V5.2 等，并可根据用户需求定制修改特定私有信令。

灵活的工作模式、组网能力强

CNG8000 采用工业标准的 SIP 协议，提供开放式的标准接口，支持工作在注册模式和中继对接模式，并与主流软交换系统完成广泛的互联互通测试。

高性能满并发资源配置

CNG8000 配置了满载硬件 DSP 资源，所有通道可同时工作，并支持主流 G.711、G.726、G.729a/b、G.723、G.728 等语音编码。

产品规格

硬件参数	
处理器	嵌入式 32 位 RISC 处理器
内存	64M
Flash	8M
E1/T1 接口	2/4
软件参数	
操作系统	嵌入式 VxWorks
窄带侧信令	ISDN PRI(网络侧/用户侧)、中国一号、QISG、SS7、V5.2
宽带侧信令	SIP
并发呼叫数	128
电气参数	
满负荷功率	30W
电压	100-132VAC 或 200-240VAC (50/60Hz)
物理参数	
尺寸(宽 x 深 x 高)	437*246*45mm
重量(满配)	3Kg
工作环境	
温度	-10°C ~ +55°C
相对湿度	10%到 90%