

ONW-S 语音网关

概述

ONW-S 是星际在线针对企业、行业和运营商的语音业务要求，自主研发制造的模拟网关。该网关程控交换电话接口（RJ11）与 IP 网的接口(RJ45)，实现 FXO\FXS 与 VoIP SIP/H.323 协议的转换，同时完成程控交换机的承载通道与 IP 网之间的媒体流转换。

ONW 采用先进的软硬件技术、电信级的设计，保证了设备的高可靠性。系统使用成熟高性能的 CPU 和 DSP，并使用嵌入式实时操作系统和高效的算法，具有优异的性能。设备采用模块化嵌入式设计，可以根据需求提供不同的容量扩容。

该系列产品功能齐全、界面友好、维护方便，配置简单；支持通过统一网管软件集中对多台设备进行配置、升级、告警管理、故障定位等操作；可以使语音、传真、数据在同一 IP 网络中传送，充分利用网络资源，节省话费。





北京星际在线通信技术有限公司

功能特性

丰富的协议支持能力

支持 SIP、H.323、MGCP 等多种标准的 IP 语音通讯协议，具有扩展性好、兼容性强等特点，能和国内外主流厂家平台实现互通。

先进的语音处理技术

支持语音质量增强技术，包括动态语音抖动缓冲、静音压缩检测、舒适背景噪音产生、呼叫进程音检测和生成、回声消除、可配置增益等。

支持 IP 传真

支持 T.38 传真，语音/传真自动切换

业务的支持

支持呼叫转移、呼叫等待、呼叫保持、黑白名单、多方通话等补充业务功能。

DTMF 检测和传输

支持多种 DTMF 检测和生成技术，包括带内（语音透传）、带外（RFC2833/SIP INFO/H.245），保证和平台、中继正常配合工作。

计费功能

支持 IAD 计费，提供计费软件，适合在话吧、网吧等开展业务。

支持路由处理、断电逃生

ONW-S4/8 ONW 支持 FXS、逃生等语音接口，ONW-S8 支持 FXS、FXO 语音接口，可以实现和 PSTN 对接的路由局向号码处理，同时也可以实现断电、断网等多种情况下逃生功能。

网络适应能力强

支持 ADSL、宽带网接入等方式，支持 DHCP server/client、PPPOE、静态 IP 等多种获取 IP 地址的方法。兼容思科 CallManager/CUCM、Broadsoft、微软 Skype for Business（原 Lync）、华为 IMS、VoS、FreeSWITCH 和 Asterisk/Elastix 等业务平台

强大的安全策略

支持多级管理员登陆和密码保护，自带防火墙功能，能够有效防止各种网络病毒攻击，提高数据安全性。

技术规格

产品型号	ONW-4S	ONW-4S/4	ONW-8S
接口类型	提供 WAN、LAN、Console 以太网上连接口		
	提供 WAN、LAN 以太网下连接口，作为数据上网接口使用		
	提供 Console 接口用于设备的配置、维护		
	ONW-8FXS	ONW-4S: 4FXS ONW-8S: 4FXS+4FXO	
支持协议	H323 V2/V4 SIP V2.0 MGCP H.248		
	G.711A, G.711u, G.729, G.723, G.726		
	RTP/RTCP 封装		
	TCP/IP 栈		
支持的网 络标准和 协议	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1x IP、ICMP、ARP、HTTP、BOOTP、FTP、TFTP、DHCP、NAT 、PPPOE		
互通特性	兼容 CISCO、中兴、阿尔卡特、华为、UT 等主流 VOIP 产品		
话音接入 特性	DTMF 检测和生成，呼叫进程音检测和生成，回声消除，静音压缩，舒适背景噪音生成，可配置增益		
数据接口 特性	支持 DHCP Client/server，PPPOE		
加密特性	支持多种 256 位加密算法		
IP 语音增 值业务	SIP 协议版本通过平台可支持呼叫转移，电话会议，语音信箱，自动话务员，自动话务分配，无纸化传真，呼叫等待，呼叫保持		
管理配置	可接受统一网管系统 ONS-D 的管理 支持单设备 WEB 管理、Telnet 命令行、Console 管理 支持通过话机的 IVR 进行配置管理，所有管理方式同时提供中英文两种界面		

QOS	TOS/VLAN (802.1P/1Q)		
传真业务	T.30、T.38 传真，传真自动检测		
物理规格	每端口独立指示灯		
	三级防雷电和高压保护		
	AC100-240V	AC100-240V	AC: 220V±20% DC: -48V±20% (可选)
	工作温度: -10℃ ~ 45℃		
	工作湿度: 10%~95%(无凝结)		
保修期	1 年		