

## DAG 系列 FXO 模拟语音网关功能列表 V2.0

技术参数		DAG 系列 FXO 模拟网关
<b>基本信息</b>		
产品类型	SIP VoIP 模拟网关	
型号	DAG1000-4/8/16FXO	
市场目标	为运营商和呼叫中心引进低费用的 VoIP 服务的同时保留传统 PSTN 网络，以实现两者的平稳过渡。	
性能	稳定高清的语音质量	
发布日期	2012-03-22	
当前软件版本	V2.11.05.01	
当前硬件版本	PCB 24.1	
<b>LED 指示灯</b>		
PWR（电源）	指示电源，当电源连接时灯亮	
RUN（运行）	指示设备的运行状态	
WAN	指示 WAN 口活动状态	
LAN	指示 LAN 口活动状态	
FXS	指示背面 FXS 口的状态	
Link	指示网络连接状态	
Speed	指示网络带宽，10Mbps/100Mbps	
<b>以太网接口</b>		
接口数量	4 * 10/100 BASE-TX (RJ-45)	
自适应带宽	支持	
自动翻转	支持	
<b>FXS 接口</b>		
接口数量	4/8/16*FXO	
最大传输距离	1千米	
计费方式	支持反极信号计费	
一次拨号	支持	
CDI 检测	支持	
被叫应答后 FXO 口挂机	支持	
挂机条件检测	支持	
应答条件检测	支持	
DC/AC 阻抗配置	支持	
<b>信令和协议</b>		
<b>SIP 信令</b>		
兼容的协议	SIP V1.0/2.0, RFC3261	
认证	支持	
<b>语音和传真</b>		
G.711A/U	支持	
G.723.1	支持	

G.729	支持
DTMF 模式	RFC2833, SIP INFO, INBAND
IP 传真	T.38, Pass-Through, Modem 波特率: 14.4kbps
<b>中继服务</b>	
呼叫转移	支持
呼叫等待	支持
免打扰	支持
IP 地址呼叫	支持
来电显示	基于时间的显示
忙音提示	支持
MWI	支持
PSTN&VOIP 路由	用户可以设置路由走 PSTN 还是 IP
功能键	支持26个功能键
<b>网络特性</b>	
网络协议	TCP/UDP, HTTP, ARP/RARP, DNS, NTP, TFTP, TELNET, STUN.
静态 IP	支持
DNS	支持
NAT 穿越	STUN
VLAN	数据、语音、管理 VLAN
QOS	Tos/DHCP 来确保语音质量, 数据, 管理信令的传输
DHCP 服务器	支持
PPPoE	支持
SLIC 设置	支持
静态/动态 ARP	支持
DHCP 客户端	支持
路由和号码变换	最大支持32条
<b>安全性和可靠性</b>	
管理认证	支持管理员认证来确保资源和数据的安全性
<b>维护与升级</b>	
Web 配置	支持
远程配置	支持
支持语言	英文, 中文
升级固件	TFTP/Web
跟踪测试	基于 web 的 Ping 和 Tracer
Syslog 类型	ERROR,NONE,DEBUG,NOTICE,WARNING
CDR	通过 Syslog 输出 CDR
<b>兼容性</b>	
对接平台	能够与不同厂商的网关和软交换进行对接, 如华为 softX3000,中兴 ZXSS10, Cisco, Alcatel, Lucent, S12, elastix, asterisk and freeswitch 等.
<b>机械特性</b>	
尺寸(W*D*H) (mm)	4/8FXO 242*152*40mm 16FXO 442*280*44mm

净重	4/8FXO 1kg 16FXO 3.0kg
<b>电源</b>	
电源输入	100-240VAC,1.2A, 50-60MHz
输出	4FXO output: 12VDC,1A 8FXO output:12VDC,2A 16FXO optput:110-240VAC, 0.5A
接地	GND < 1Ω
最大功耗	4FXO 10W ,8FXO 15W,16FXO 30W
<b>电磁兼容环境</b>	
工作温度	32~104F / 0~40 ℃
储藏温度	-4~176F /-20~80 ℃
湿度	10%~90%, 无冷凝
固定使用环境	EN 300 019: Class 3.1
储藏环境	EN 300 019: Class 1.2
运输环境	EN 300 019: Class 2.3
噪声	EN 300 753: 符合电信机房标准要求
电磁兼容	FCC Part 15 Class B; CE EMC directive 2004/108/EC: EN55022: 2006+A1; 2007 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3; 1995+A1 2001+A2:2005 EN55024: 1998+A1; 2001+A2; 2003
电气安全	CE LVD EN60950-1: 2006
认证	FCC, CE