

DAG FXSFXO 混合模拟语音网关功能列表

技术参数		DAG 系列 FXSFXO VOIP 网关
基本信息		
产品类型	SIP VoIP 模拟网关	
型号	DAG1000/DAG2000 FXSFXO 混合 VOIP 网关	
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 23.1	
LED 指示灯		
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	
以太网接口		
接口数量	4 * 10/100 BASE-TX (RJ-45)	
自适应带宽	支持	
自动翻转	支持	
FXS 接口		
接口数量	4*FXS, 4*FXO/ 8*FXS, 8*FXO	
最大传输距离	1千米	
计费方式	支持反极信号计费	
一次、二次拨号	支持	
断网逃生	支持	
PSTN 外线端口轮询	支持	
忙音检测	支持	
无电流拆线检测	支持	
AC/DC 阻抗配置	支持	
信令和协议		
SIP 信令		
兼容的协议	SIP V1.0/2.0, RFC3261	
认证	支持	
语音和传真		
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
中继服务	
呼叫转移	支持
呼叫转接	盲转、咨询转、半盲转
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
热线	PSTN/VOIP 热线
PPPoE	支持
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
网络特性	
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
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
安全性和可靠性	
管理认证	支持管理员认证来确保资源和数据的安全性
维护与升级	
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
兼容性	
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.

机械特性	
尺寸(W*D*H) (mm)	4S4O:242*152*40; 8S8O: 440*280*44
净重	4S4O:1kg; 8S8O: 3.0kg
电源	
电源输入	100-240VAC,1.2A, 50-60MHz
输出	4S4O: 12VDC, 1A; 8S8O: 220VAC
接地	GND < 1Ω
最大功耗	4S4O:20W; 8S8O: 48W
电磁兼容环境	
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