

# 华为 eSpace IAD1224 语音网关

产品名称	华为 eSpace IAD1224 语音网关
公司名称	联讯亿科（山东）信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:eSpace IAD1224
公司地址	济南市高新区凤凰国际广场3-19层
联系电话	0531-88686400 18660435830

## 产品详情

IAD1224 可提供 32~224 路 POTS 用户的 IP 语音接入，支持 1 个上行以太网口和 2 个下行以太网口。

IAD1224可提供丰富的语音业务，功能及特点如下：

支持POTS接入到IP网络；

支持802.1p/q；

支持T.38传真，支持VBD透传传真，支持T.30透传传真；

支持传统PSTN电话业务，如呼叫转移、主叫号码显示、呼叫等待等；支持SIP协议的语音呼叫流程；

支持IMS、NGN控制下的语音基本业务和补充业务；

支持本地混音的三方通话；

支持G.711、G.729编解码；

支持以静态方式、PPPoE方式或DHCP方式获取IP地址；

语音激活检测VAD；

舒适噪音产生CNG；

JB动态调整；

回波消除；丢包补偿技术；

支持DTMF码的检测和生成；

支持RFC2833；

支持Precedence/DSCP标签；

支持本地自交换功能；

支持DHCP Client；

支持DNS Client；

支持SNTP协议；

支持SNMP v2c协议；

支持双归属功能；

支持VLAN划分。IAD信令、媒体、网管可以通过同一物理端口的IP地址划分不同的VLAN。

VLAN划分暂不支持PPPoE组网环境；需要信令、媒体、网管同时打上VLAN Tag。

#### 参数 指标

用户\*大容量 224 路模拟电话用户

供电要求 交流输入电压 100V ~ 240V 频率 50Hz/60Hz 直流供电-48V

\*大功耗 200W

机盒外形尺寸 标准 19 英寸 2U 机框，横插卡 442(长) × 310(宽) × 86.1(高) mm

重量 <15kg

运行温度 长期工作：0 ~ 45

运行相对湿度 长期工作：5% ~ 95% (非凝结)

海拔高度 3000m

气压 70 ~ 106kPa

DSP 收敛 1 : 3.5

呼叫接通能力 呼叫接通率>99%。 1 小时呼叫保持能力>99%。

语音编码切换时间 <60ms

抗抖动时延 >80msleSpace IAD1224 产品概述

语音质量 语音客观评定满足：网络条件很好的情况下 PSQM 平均值<1.5

网络较差条件时（丢包率=1%，网络抖动=20ms，时延=100ms）PSQM（Perceptual Speech Quality Measurement）平均值<1.8 \*恶劣的环境下（丢包率=5%，网络抖动=60ms，时延=400ms）PSQM平均值<2.0 语音的主观评定满足：网络条件很好的情况下 MOS（Mean Opinion Scores）>4.0  
网络较差条件时（丢包率=1%，网络抖动=20ms，时延=100ms）MOS>3.5  
网络恶劣的环境下（丢包率=5%，网络抖动=60ms，时延=400ms）MOS>3.0

系统可靠性  $A = \text{MTBF} / (\text{MTBF} + \text{MTTR}) > 99.99\%$

无故障连续工作时间：（MTBF）>30000h

故障恢复时间：（MTTR）<30min