



# 华为综合接入设备 IAD

## 产品概述

华为 IAD (Integrated Access Device)是华为IP语音及统一通信解决方案的综合接入设备，实现传统模拟用户接入IP语音网络。

通过 IAD实现模拟语音向IP语音的平滑演进，可继承原有模拟终端，降低IP语音网络初期建设投入。IAD充分利用IP网络的传输优势，降低传统模拟线路布线和日常维护成本，降低企业TCO。

全系列 IAD产品覆盖4路模拟用户至224路模拟用户，适配各种规模的用户接入场景。

## 产品特点

### 系列化齐全

- 4-224路模拟用户接入，适配不同规模场景
- 桌面型/机架式两种类型，满足不同客户的部署需求

### 灵活适配多种解决方案

- 配套华为统一通信解决方案或IMS/NGN，提供模拟用户接入解决方案

### 高可靠性

- 支持三归属、本地自交换，提供高可靠性接入解决方案

- 支持TLS/SRTP 等多种加密方式，对信令和媒体流分别进行加密/解密

### 高质量语音

- 完善的QoS机制及多种语音编解码，为语音质量提供保障

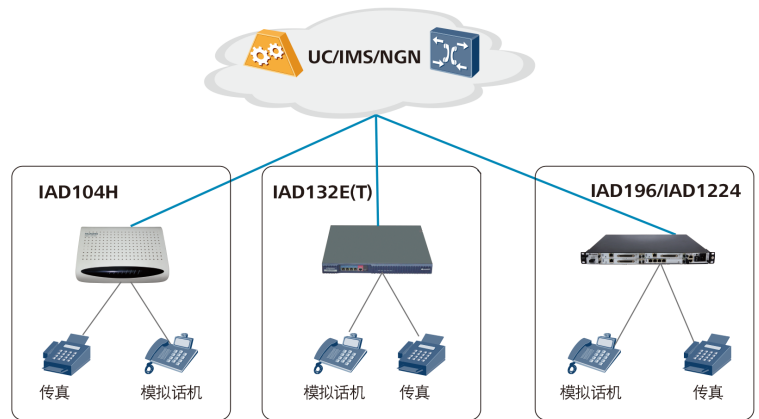
### 多种管理模式

- 内置Web配置，提供可视化管理界面
- 支持统一网管，实现批量部署及升级

## 典型应用

华为IAD配套华为统一通信解决方案，应用于企业客户、中小分支等场景，实现模拟用户接入。

IAD同时可配套华为IMS/NGN解决方案，实现远端模拟用户接入。



IAD应用组网

## 规格参数

### IAD技术规格

参数		IAD104H	IAD132E(T)	IAD196	IAD1224
产品图片					
用户接口	FXS	4	8 ~ 32	32 ~ 96	32 ~ 224
	物理接口				
	WAN	1	1	1	1
	LAN	1	3	2	2
	串口	1	1	1	1
协议	SIP	√	√	√	√
	MGCP	√	√	√	√
	TLS	×	×	√	√
	SRTP	×	×	√	√
语音特性		G.711(A律、μ律)、G.729、静音检测 (VAD)、舒适噪音生成 (CNG)、回声抑制EC(G.168)、丢包补偿、JITTBUFFER、增益调节、抗抖动时延、三方通话等			
传真特性		T.30透传传真、T.38传真、VBD透传传真			
可靠性	本地自交换	×	√	√	√
	三归属	√	√	√	√
物理特性	尺寸(宽X深X高)	234 mm x 170 mm x 36 mm	标准19英寸1U机框, 436 mm x 365 mm x 42 mm	标准19英寸1U机框, 442 mm x 310 mm x 44 mm	标准19英寸2U机框, 442 mm x 310 mm x 86.1 mm
	电源	输入: 100V ~ 240V AC; 输出: 12V DC	交流: 100V ~ 240V AC	交流: 100V ~ 240V AC 直流: -48V DC	交流: 100 ~ 240V AC 直流: -48V DC
	最大功耗	7.4W	86	150W	200W

## 订购信息

### IAD 104H

IAD104H-AG1ME04SE-4端口综合接入设备(SIP/MGCP协议,不含电源适配器  
适配器--5degC-45degC-90V-270V-12V/1A-中式插头-DC头

### IAD 32E ( T )

综合接入设备主机(32口标准版-SIP/MGCP协议,含电源模块)

综合接入设备主机(16口标准版-SIP/MGCP协议,含电源模块)

IAD132E(T)用户电缆

### IAD196

IAD196 交流主机

IAD196 直流主机

ASI 模拟用户接口板(32端口,含用户电缆)

### IAD1224

IAD1224 交流主机

IAD1224 直流主机

ASI 模拟用户接口板(32端口,含用户电缆)

电源模块 ( 交流 )

电源模块 ( 直流 )





版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明



和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

#### 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

**华为技术有限公司**  
深圳市龙岗区坂田华为基地  
电话: (0755) 28780808  
邮编: 518129

[e.huawei.com](http://e.huawei.com)