



华为统一网关 U1960 彩页

产品概述

华为 U1960（以下简称U1960）是华为核心语音交换设备，面向1,000用户以内企业，配套华为IP终端及统一通信应用，提供专业的IP语音解决方案和统一通信解决方案。

U1960采用宽窄带一体化设计，集成度高。可通过数字、模拟及SIP中继连接运营商网络或者专网语音交换设备，支持模拟话机和IP话机混合接入。

U1960功能模块化，安装简单，单板支持热插拔。采用图形化配置，部署便捷，易维护。



产品特点

高效联络，把握商机

- 提供丰富的IP语音业务
- 内置高保真语音会议，支持多种会议模式
- 支持一号通业务，任意时间和地点接听来电
- 内置语音信箱业务，不错过任何来电
- 支持统一通信应用扩展

有效控制，节约费用

- 号码分析和黑白名单，精确控制呼叫范围
- 32级自定义权限，实现企业多级控制
- 密码限呼，有效控制通话费用
- 智能路由，降低企业通讯成本

部署灵活，维护简便

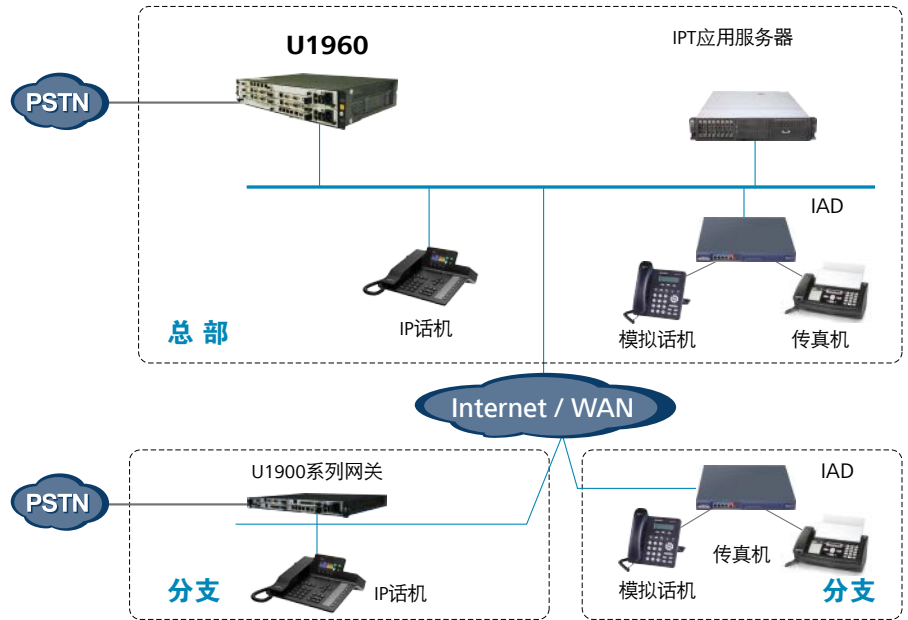
- 一小时快速部署
- 统一网管，高效维护
- 内置Web管理界面，操作便捷

典型应用

U1960是华为系列语音网关的中小容量设备，支持双机部署或异地容灾，适用于无分支节点的中、小型以及有分支的中大型语音通信应用，提供丰富的语音业务。

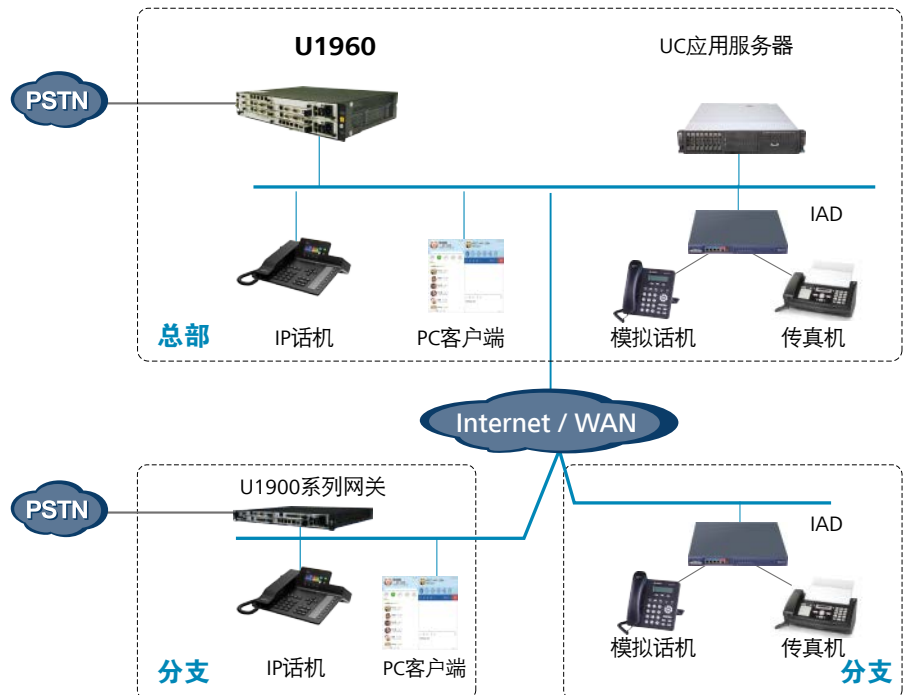
IPT应用场景

U1960作为核心语音网关，为全网用户提供呼叫控制业务。分支节点可根据用户需求选择U1900系列网关实现本地语音接入，提供语音本地再生能力。SIP话机可直接接入，模拟话机和传真机可通过IAD设备接入。通过配置宽/窄带中继，U1960可实现内部用户与移动、固话等外部用户的互通。



UC应用场景

在IPT应用组网基础上，通过增加UC应用服务器（增强通信套件），即可实现状态呈现、即时消息、多媒体会议等UC业务应用，丰富沟通渠道，提升沟通效率。



产品规格

参数	功能和特性
单套用户容量	1,000(最大1,000个IP用户/192个本地模拟用户)
终端类型	模拟话机、IP话机、视频话机、软终端
中继接口	最大72路FXO, 最大28E1/T1接口, 最大24BRI接口
信令协议	PRI、QSIG、SS7、R2、SIP、BRI
编解码格式	G.711a/μ、G.729a/b/ab、iLBC、G.722/G.722.1/G.722.2、Opus
会议通道数	最大360个与会方, 最多120个会场, 单会场最多60方
语音信箱	最大支持30路内置语音信箱并发通道 内置16G SD存储卡
电源	AC: 100V ~ 240V; 50Hz/60Hz DC: -38.4V ~ -60V, 典型值-48V 支持双电源模块, 1+1备份
功耗	220W(满配)
尺寸(宽x深x高)	标准19英寸2U机框 442mm x 310mm x 86.1mm
重量	10kg(满配)
环境指标	温度: 存储温度: -40°C ~ 70°C 长期工作温度: 0°C ~ 45°C 短期工作温度: -5°C ~ 55°C 湿度: 工作湿度: 5% ~ 95% RH, 无凝结 防尘: 工作环境应防尘, 空气中微粒的浓度小于180毫克/m ³
系统可靠性	>=99.995%
可维护性	支持集中/远程设备管理、日志管理、资源管理、告警管理



订购信息


基本配置	U1960 直流主机(含1 SCU, 1 MTU)
	U1960 交流主机(含1 SCU, 1 MTU)
	U1960 (交流,1 SCU,1 MTU,16G SD卡,1E1含线缆,100个语音用户,6路Voice Mail并发,30方语音会议并发)
接口板及电源模块	模拟用户接口板(32FXS, 含10米用户电缆)
	模拟用户及模拟中继接口板(12FXO&12FXS, 含10米用户电缆)
	BRI中继接口板(4BRI, 含4根BRI接口线缆)
	媒体中继单元
	SD卡-MLC-接口速度6MB/S及以上-32mm*24mm-16GB-Class6到Class10
	U1960 交换及主控板
	直流电源模块(350W, -48V)
一次电源--25degC-60degC-90V-290V-12V/25A	

更多信息，敬请访问华为网站<http://e.huawei.com> 或联系华为当地销售机构

版权所有 © 华为技术有限公司 2017。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