

PU50 IP 交换机是昌德讯为全球中小企业量身打造的融合通信设备。该产品适用于 100 人以下的中小企业，能够满足其日常办公业务电话的所有需求。PU50 通过对接 IPG16S 分机扩展盒可以支持模拟话机和 IP 话机的混合组网，可支持 GSM、WCDMA 或模拟中继，以及宽带 SIP 中继或者专网语音交换系统的连接。

分机扩展盒零配置

分机扩展盒能帮助用户在极短的时间内大规模部署大量的模拟话机终端。新旧设备的替换也能达到一键切换。

邮件提醒功能

提供常用的邮件服务商设置模板，支持邮件发送分机二维码，邮件提醒新留言，邮件提醒新传真，邮件通知系统事件等。

一号多机

一个分机号码最多可以同时 5 个终端上注册使用，座机和手机（软话机）可以共享一个分机号，随时随地不漏掉任何重要电话。

分机用户界面

分机用户只需要有浏览器，并且无需安装任何插件即可使用分机接打电话。语音留言，电话录音可直接在线播放收听。传真亦可在线发送。

项目名称	规格参数
模块插槽	2 个 (适配模块: FXO/FXS/GSM/WCDMA)
处理器	ARMv7 1GHz
运存	1GB DDR3
存储 (SD 卡)	16GB
USB 接口 (扩展存储)	1 个 (文件系统格式: FAT16,FAT32,EXTFAT,NTFS,EXT3,EXT4)
网络接口	WAN, LAN (10/100Mbps)
Console 调试接口	1 个 (速率 115200)
Reset 重置键	支持

电源	直流 12V-1A
系统容量	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 100 分机 ✓ 30 并发通话 ✓ 30 会议并发 ✓ 约 150 小时录音 (本地存储) ✓ 适配 IPG16S 的数量建议 6 台 ✓ FXS 和 FXO 一共最大数量为 8 路
编码及协议标准	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SIP(RFC3261), IAX2 ✓ DTMF(RFC4733, SIPINFO, In-Band) ✓ 传输协议: UDP, TCP, TLS, SRTP ✓ 视频编码 (透传): VP8, H.264, H.263+, H.263, H.261 ✓ 音频编码: Opus, G.722, G.711(a-law,u-law), G.729, G.726, GSM, SPEEX
电话功能	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 自动话务员 / 来电显示 / 视频通话 / 广播对讲 / 一号通 / 一号多机 ✓ 彩铃 / 呼叫队列 / PIN 码限呼 / 智能直线 / 三方通话 / 电话会议 ✓ 呼叫停泊 / 呼叫等待 / 呼叫代接 / 呼叫转接 / 呼叫转移 / 通话录音 ✓ 语音留言 / 黑名单 / 通话监听 / 免打扰 / 特殊铃音 / DISA ✓ 时间规则 / 一键录音 / 叫醒电话等
特色功能	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 安装向导 ✓ 移动分机扫码注册 (通过邮件, 分机用户界面或 H83 屏幕获取二维码) ✓ IP 电话零配置 (PBX 自动扫描或电话机键盘输入快速注册码完成配置) ✓ 电话本 (LDAP 自动同步) ✓ 分机扩展盒自动配置

<p>多用户登录</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 管理员用户：具有最高有管理权限 ✓ 接线员用户：管理分机，配置高级电话功能，查看传真，查看录音，查看通话日志等。 ✓ 分机用户：网页分机，查看本机录音，本机留言，本机通话记录等。
<p>安全特性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 基于 iptables 的防火墙 ✓ Geo-IP（基于 IP 地址地理位置的安全策略） ✓ 入侵检测和防御
<p>网络特性</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 网络模式 (WAN)：静态 IP，DHCP ✓ 虚拟专网 (VPN)：PPTP (服务器或客户端)，OpenVPN (服务器或客户端) ✓ 静态路由 ✓ DHCP 服务器 ✓ DDNS (动态域名解析)