

## 多功能无纸化IP话机

亿联 SIP-T42U 是一款多功能的商务话机，具有出色的语音通讯和扩展性能，专为追求简易操作和要求细节精致的人员打造。T42U 支持 12 个 SIP 账号注册，内置多个可编程按键，致力于提高个人工作效率。同时，T42U 拥有超高清的华丽音质，同时支持 Opus 宽带音频编解码，为用户提供逼真的音频通话效果。内置两个 USB2.0 接口，支持蓝牙，Wi-Fi，USB 耳机和 USB 录音功能，您可以根据需要，选择任意两个搭配使用。亿联全新的 T4U 系列不仅延续了 T4 系列大方优雅的外观设计，而且进行了话机性能提升，带给您更灵活的互操作性和更优质的协作体验。



超高清音质



双USB接口



隔音罩技术



固件统一



Opus声音编解码



千兆以太网

### 重点特征

#### 可定制性和可扩展性

T42U 自带两个 USB 端口，可轻松实现蓝牙，Wi-Fi，USB 耳机和 USB 录音，您可以根据需要，选择任意两个搭配使用，是您办公室中的得力助手。同时，T42U 支持三页翻页，最多可支持 15 个可编程按键，有效节约了操作时间从而实现高效办公。

#### 超高清音质

亿联 T4U 系列话机高清、完美的音质让沟通变得更加轻松。同时为确保用户在长时间通话下的舒适感以及有效听力保护，亿联细致地从手柄、扬声器、免提、音腔等一系列打造了超高清的音质解决方案。T42U 支持 Opus 声音编码格式，作为一个完全开放且通用性高的音频编解码，Opus 不仅可为您提供更高清的音频通话质量，且在话机网络不稳定时，相比其他窄频编解码，也可为您提供更好的语音通话体验；另外 T42U 选用 HAC 手柄，可以帮助听力障碍的人更好地使用话机。

#### 简易的安装和部署

您可以使用 Yealink RPS (Redirection and Provisioning Service) 和 Boot 机制实现快速高效地部署。用户无需手动配置和升级话机，只需上电联网，话机即可完成自动部署，节省了大量时间成本，实现真正意义上的“零接触预配置 (Zero Touch Provisioning)”。此外，亿联 T4U 系列 IP 话机 (包括 SIP-T42U, SIP-T43U, SIP-T46U 和 SIP-T48U) 均使用同一固件，极大地简化了管理成本和维护成本，便于管理、升级和维护。

#### 高安全性和兼容性

T42U 支持 SRTP 和 TLS 通话加密，802.1x 媒体访问控制，MD5 和 MD5-session based 鉴权，AES 安全配置文件等完善的安全保护机制避免被黑客攻击。广泛兼容第三方 SIP 设备和领先的 SIP 平台。此外，T42U 支持双系统功能，可提前对您的话机系统进行备份，以避免升级失败造成的系统崩溃，从而为您提供企业级的系统防护。

- 2.7" 192x64 像素带背光的显示屏
- 双USB 2.0接口
- 双系统功能
- 支持Opus声音编码格式
- T4U系列话机使用同一固件和配置模版
- 12个VoIP账号
- 支持PoE
- 千兆双网口
- 支持USB耳麦和EHS
- 通过WF40/WF50支持Wi-Fi功能
- 通过BT40/BT41支持蓝牙
- 桌面放置两个角度可调
- 可挂墙

### 音频特征

- > 高保真音质: HD手柄, HD免提
- > HAC手柄
- > 隔音罩技术
- > 音频编解码: AMR-WB (optional), Opus, G.722, AMR-NB (optional), G.711(A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC
- > DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833)和SIP INFO
- > 全双工免提
- > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

### 话机特征

- > 12 个VoIP 账号
- > 呼叫保持, 静音, 免打扰, 速拨, 热线
- > 呼叫转移, 通话转接, 呼叫等待, 群听, 紧急呼叫
- > 重拨, 回拨, 自动应答, 5方会议, 截图
- > 无需SIP代理的IP直呼
- > 铃声选择/导入/删除
- > 手动或自动设置时间
- > 拨号规则
- > XML浏览器, XML推送
- > RTCP-XR
- > 双USB接口 (兼容2.0) :  
通过BT40/BT41支持蓝牙耳机  
通过BT40/BT41支持手机联系人同步  
通过WF40/WF50支持Wi-Fi连接
- USB录音
- USB耳麦
- 无线耳麦适配器EHS40
- > 自定义DSS Key

### 通讯录

- > 本地地址簿: 1000条
- > 黑名单
- > 智能搜索
- > 呼叫记录: 所有记录/已拨/已接/未接/转移来电
- > 通讯录搜索/导入/导出

### IP-PBX 特征

- > BLF, BLA
- > 匿名呼叫, 匿名呼叫拒接
- > 信息等待提示(MWI)
- > 语音信息, 通话驻留
- > 呼叫截答, 对讲机, 组播
- > 通话保持时播放音乐
- > 通话录音, 移动办公, 长官助手
- > 基于服务器的录音功能
- > 可视化邮箱

### 用户界面

- > 2.7" 192x64像素灰度背光LCD显示屏
- > 来电和未读信息提示灯
- > 帐号状态信息红绿双色提示灯
- > 支持中文显示
- > 来电信息: 联系人名称和号码
- > 节电模式

### 功能键

- > 带LED灯的6个可编程线路键
- > 6个线路键通过翻页设计扩展到15个可编程键
- > 5个功能键: 语音信息、耳麦、静音、重拨、免提
- > 4个上下文相关的软键
- > 6个导航键
- > 音量调节键
- > 语音信息状态提示灯
- > 耳麦状态提示灯
- > 免提状态提示灯

### 接口

- > 千兆PoE双网口
- > 支持PoE供电(IEEE 802.3af), Class 2
- > 2 x USB 2.0接口
- > 1 x RJ9 (4P4C) 手柄接口
- > 1 x RJ9 (4P4C) 耳麦接口

### 其它物理特征

- > 颜色: 商务灰
- > 桌面放置两个角度可调
- > 可挂墙 (可选)
- > 电源适配器 (可选): 5V/1.2A直流输出
- > USB接口输出电流: 5V  $\equiv$  500mA
- > 功耗(用电源适配器): 0.9-2.2W
- > 功耗(PoE): 1.3-2.9W
- > 裸机尺寸(W\*D\*H\*T): 212mm\*189mm\*175mm\*54mm
- > 操作环境温度: 10~95%
- > 操作环境温度: -10~50°C

### 配置管理

- > 支持三种配置模式: 网页、话机及自动配置
- > 支持FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/PnP方式的自动更新
- > 支持PnP方式自动部署
- > 零部署, TR-069
- > 支持冗余服务器
- > 支持键盘锁保护个人隐私
- > 恢复出厂设置
- > 重启
- > 抓包和系统日志导出

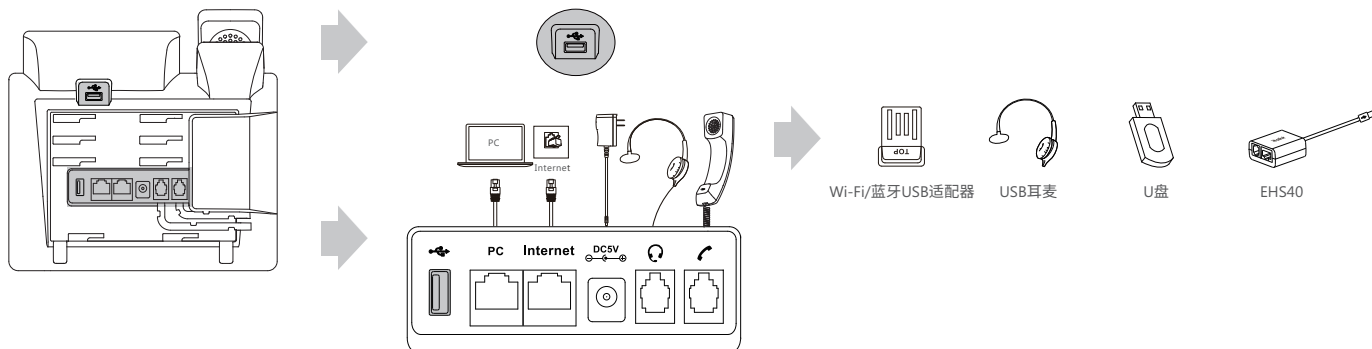
### 网络安全

- > SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- > 支持STUN内网穿透
- > SIP连接模式: 代理模式、对等直连模式
- > IP地址分配模式: 静态/动态
- > 支持HTTP/HTTPS 服务
- > 通过SNTP自动同步日期和时间
- > 支持UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263)
- > QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- > 支持SRTP协议
- > 支持TLS
- > HTTPS 证书管理
- > 配置文件加密
- > 支持信息验证机制MD5/MD5-SESS
- > OpenVPN, IEEE802.1X
- > IPv6
- > LLDP/CDP/DHCP VLAN
- > ICE

### 外包装箱

- > 包装清单:
  - Yealink SIP-T42U IP话机
  - 手柄
  - 手柄线
  - 以太网线
  - 底座
  - 快速入门指南
  - 电源适配器 (可选)
- > 数量/箱: 5 件
- > 净重/箱: 5.8 kg
- > 毛重/箱: 6.3 kg
- > 彩盒尺寸: 246mm\*223mm\*120mm
- > 外包装尺寸: 627mm\*256mm\*235mm

### 认证



## 关于亿联

厦门亿联网络技术股份有限公司（股票代码：300628）是国际领先的企业通信与协作解决方案提供商，面向全球提供“云 + 端”视频会议服务。亿联网络以研发为核心，坚持自主创新，拥有世界领先的云计算、音视频及图像处理等核心技术专利，构筑了全场景、云端融合的音视频会议与协作解决方案。亿联网络致力于让沟通更简单、更高效，帮助企业提高效率和竞争力。其自主品牌Yealink畅销美国、英国、澳大利亚等 140 多个国家和地区，SIP 话机市场占有率为全球第一。

## 版权所有

版权所有 ©2020 厦门亿联网络技术股份有限公司

版权所有 ©2020 厦门亿联网络技术股份有限公司 版权所有。未经Yealink(厦门)网络科技有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段(电子、机械、影印、录音或其他方式)或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问<http://support.yealink.com>获取最新的固件版本、产品手册等材料，FAQ中可以找到常见问题及解决方案，为了方便您更好的获取相关的技术支持服务，您可登录<https://ticket.yealink.com>提交您的相关问题，我们将有专业人员为您解答。



厦门亿联网络技术股份有限公司  
网址: [www.yealink.com.cn](http://www.yealink.com.cn)  
地址: 福建省厦门市湖里高新园区  
岭下北路1号亿联研发大楼  
版权 © 亿联网络技术股份有限公司 2020