

# 亿联 SIP-T74W 产品手册

## 多功能 SIP 话机，卓越的语音通信

T74W IP 话机是一款高端彩屏商务话机，专为管理人员和专业人士设计。它具有更商务化的外观和高清 TFT 彩色屏幕，为用户提供逼真的视觉体验。Yealink 新款 T74W 的外观重新设计，使话机更具时尚感和纤薄感，更符合现代审美标准。Yealink T74W 使用霍尔开关听筒，使办公环境更加安静。同时，T74W 具有超高清音质，支持宽带音频编解码器，为用户提供真实的音频通话效果。此外，T74W 内置蓝牙 5.0 模块和双频 2.4G/5G Wi-Fi 6 模块，让您紧跟最新技术，在未来的无线时代中占据优势。T74W 支持 USB 2.0 接口、USB 耳机和 USB 录音功能，可根据需求选择。T74W 采用 TEE 硬件加密解决方案，为您提供更安全的存储体验。同时提高了话机的性能，为您带来更灵活的互操作性和更好的协作体验。T7X 系列进一步增强了 Yealink 生态系统，与更多 Yealink 耳机兼容。话机支持通过 LCD 配置和升级耳机，并支持具有佩戴检测功能的 Yealink 耳机进行智能通道切换。



超高清音质



USB 接口



隔音罩技术



3W 扬声器



千兆以太网



扩展台



内置 Wi-Fi 6



内置蓝牙 5.0



## 重点特征

- TEE 硬件加密解决方案
- 双系统功能
- T7X 自动模板统一
- T7X 系列 (T73U、T73W、T74U、T74W、T77U)、T85W、T87W 统一固件
- 支持最多 16 个 SIP 账号
- 支持 PoE
- 支持耳机、EHS
- 内置蓝牙、Wi-Fi
- 支持彩屏扩展模块
- 桌面放置两个角度可调
- 可挂墙
- 支持霍尔开关的手柄

## 超高清音质

Yealink T7X 系列话机提供更高的清晰度和卓越的音质，使沟通更轻松。同时，为了确保用户在长时间通话中的舒适度和有效的听力保护，Yealink 精心设计了超高清音质解决方案，结合听筒、扬声器、免提模式和音频腔体。T74W 支持的音频编解码格式，作为一种完全开放且高度通用的音频编解码器，不仅可以为您提供更高清的音频通话质量，还可以在话机网络不稳定时提供比其他窄带编解码器更好的语音通话体验。此外，T74W 配备 HAC 听筒，有助于听力障碍者更有效地使用话机。

## 高安全性和兼容性

T74W 采用最新的网络安全技术，支持 SRTP 和 TLS 通话加密、802.1x 媒体访问控制、基于 MD5 和 MD5-Session 的认证、AES 安全配置文件和其他完善的安全保护机制，以避免黑客攻击。与第三方 SIP 设备和领先的 SIP 平台广泛兼容。此外，T74W 支持双系统功能，可以提前备份您的话机系统，避免因升级失败导致的系统崩溃，从而为您提供企业级系统保护。T7X 系列还支持安全中心功能，以确保您的话机更安全。同时，高灵敏度功能和数据支持用户个性化控制和一键断开。

## 可定制性和扩展性

T74W 不仅具有千兆 PoE 双网络端口用于 PoE 供电，还配备 USB 端口，方便集成 USB 耳机和 USB 录音，提供灵活的选择。T74W 支持最多五页翻页，最多可容纳 50 个可编程键。此外，T74W 可级联至最多 3 个彩色屏幕扩展模块，提供最多 234 个可编程键，有效节省操作时间，提高工作效率。

## 轻松安装和部署

您可以使用 Yealink RPS（重定向和配置服务）和 Boot 机制，实现快速高效的部署。用户无需手动配置和升级话机，只需开机并连接互联网，话机将自动完成部署，节省大量时间和成本，实现真正的“零接触预配置”。此外，Yealink T7X 系列 IP 话机（包括 T73U、T73W、T74W 和 T74U）均使用相同的固件，极大简化了管理和维护成本，方便管理、升级和维护。

## 无线数据传输

Yealink T74W 内置蓝牙 5.0 模块，支持蓝牙耳机，并可通过蓝牙连接手机进行话机通讯录匹配。同时，为适应即将到来的 5G Wi-Fi 时代，T74W 内置双频 Wi-Fi 6（双频）。5G Wi-Fi 具有更好的抗干扰性和更快的速度，让您在繁忙的数据洪流中领先一步。此外，T74W 可与 Yealink 视频会议软终端配合使用，将电脑上的内容共享到远程端，为您带来极致的内容共享体验。

## TEE 硬件加密解决方案

T74W 使用 TEE 硬件加密解决方案，为您提供更安全的数据存储体验。

# 规格

规格	描述
音频特征	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 高清语音：高清听筒，高清扬声器</li> <li>• 助听器兼容（HAC）听筒</li> <li>• 声学屏蔽</li> <li>• 智能噪音过滤</li> <li>• 音频编解码器：AMR-WB（可选）、G.722</li> <li>• 窄带编解码器：AMR-NB（可选）、PCMU（G.711μ）、PCMA（G.711A）、G.723.1、G.729、G.729A、G.729B、G.729AB、G.726、iLBC</li> <li>• DTMF：In-band, Out-of-band (RFC 2833)和SIP INFO</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全双工免提扬声器话机，带 AEC</li> <li>• VAD、CNG、AEC、PLC、AJB、AGC</li> </ul>
<b>用户界面</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD 屏幕</li> <li>• 4.3 英寸 480x272 分辨率屏幕</li> <li>• 支持壁纸和屏保</li> <li>• 来电和未读消息指示灯</li> <li>• 直观用户界面</li> <li>• 多语言用户界面</li> <li>• 来电显示姓名、号码和照片</li> <li>• 支持深色和浅色主题</li> </ul>
<b>话机功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 个 VoIP 账号</li> <li>• 一键拨号、热线、静音、DND</li> <li>• 呼叫保持、呼叫转移、呼叫等待、呼叫转移</li> <li>• 群组听音</li> <li>• 紧急呼叫</li> <li>• 重拨、回拨、自动应答</li> <li>• 10方会议</li> <li>• 无需 SIP 代理的 IP直呼</li> <li>• 铃声选择/导入/删除</li> <li>• 手动或自动设置日期时间</li> <li>• 拨号规则、操作 URL/URI</li> <li>• XML 浏览器、XML 推送</li> <li>• RTCP-XR (RFC3611)</li> <li>• 自定义 DSS 键</li> <li>• 辅助功能</li> </ul>
<b>通讯录</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本地地址簿：1000 条记录</li> <li>• 黑名单</li> <li>• XML/LDAP 通讯录</li> <li>• Google 联系人</li> <li>• 智能搜索</li> <li>• 通讯录搜索/导入/导出</li> <li>• 呼叫记录：： 所有记录/已拨/已接/未接/转移来电</li> </ul>
<b>IP-PBX 功能</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BLF、BLA</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 匿名呼叫、匿名呼叫拒绝</li> <li>• 消息等待提示 (MWI)</li> <li>• 语音消息、呼叫驻留</li> <li>• 呼叫接听、对讲、组播</li> <li>• 通话保持时播放音乐</li> <li>• 呼叫完成, 通话录音, 长官助手</li> <li>• 基于服务器的录音功能</li> <li>• 可视化邮箱</li> </ul>
<p><b>显示和指示灯</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用于呼叫和消息等待指示的 LED</li> <li>• 账号状态信息红绿双色指示灯</li> <li>• 带图标和软键的直观用户界面</li> <li>• 多语言用户界面</li> <li>• 来电显示姓名和号码</li> <li>• 屏保</li> <li>• 节能</li> </ul>
<p><b>功能键</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 个线路键带 LED 键 (最多 50 个 DSS 键, 5 页)</li> <li>• 4 个触摸按钮: 消息、耳机、静音、分页 (静音/耳机/分页按钮带指示灯)</li> <li>• 4 个功能键: 呼叫保持、呼叫转移、重拨、免提</li> <li>• 2 个音量控制键</li> <li>• 6 个导航键</li> </ul>
<p><b>接口</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双端口千兆以太网</li> <li>• 1 个 USB 2.0 接口 (话机侧) :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 闪存驱动器</li> <li>- 连接 USB 耳机</li> <li>- 连接彩屏扩展台</li> <li>- 无线耳机适配器 EHS40</li> </ul> </li> <li>• 1 个安全钥匙孔</li> <li>• 1 个 RJ9 (4P4C) 听筒接口</li> <li>• 1 个 RJ9 (4P4C) 耳机插孔</li> <li>• 1 个 5V 电源端口</li> <li>• USB 接口 (兼容 2.0) :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 支持通过 BT51 的蓝牙耳机</li> <li>- 支持连接 Yealink 蓝牙耳机 BH71/BH71 Workstation/BH71 Workstation Pro/BH72/BH76 通过 BT51</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 录音</li> <li>- USB 耳机</li> <li>- 扩展模块 EXP55, 可支持最多 3 个彩屏扩展模块级联</li> <li>- 无线耳机适配器 EHS40</li> <li>• 支持 USB 或蓝牙连接到 Yealink CP900/CP700 和 UH38, USB 连接到 UH34/UH36/UH37:</li> <li>- 基本功能: 接听/结束/静音通话</li> <li>- 高级功能: 音质优化/重拨/呼叫保持/音量调节双向同步/多方通话控制</li> </ul>
<p><b>管理</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配置: 网页、话机及自动配置</li> <li>• 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置进行大规模部署</li> <li>• 支持PnP方式自动部署</li> <li>• Broadsoft 设备管理</li> <li>• 零部署、TR-069</li> <li>• 支持键盘锁保护个人隐私</li> <li>• 恢复出厂设置、重启</li> <li>• 抓包和系统日志导出</li> <li>• 支持 Yealink 设备管理平台 (YDMP/YMCS)</li> </ul>
<p><b>网络和安全</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内置双频 Wi-Fi:</li> <li>- 网络标准: IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax</li> <li>- 频段: 2.4GHz/5.0GHz</li> <li>• 内置蓝牙 5.0:</li> <li>- 连接蓝牙耳机</li> <li>- 连接您的手机</li> <li>- 同时连接耳机和手机</li> <li>- 连接到 PC 作为 PC 外设</li> <li>• IPv4/IPv6</li> <li>• SIP v1 (RFC2543) 、v2 (RFC3261)</li> <li>• 支持冗余服务器</li> <li>• 支持STUN内网穿透</li> <li>• SIP连接模式: 代理模式、对等直连模式</li> <li>• IP 地址分配模式: 静态/动态</li> <li>• HTTP/HTTPS 网络服务器</li> <li>• 通过SNTP自动同步日期和时间</li> <li>• UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)</li> <li>• QoS: 802.1p/Q tagging(VLAN), Layer3 ToS DSCP</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 SRTP 协议</li> <li>• 支持 TLS1.3</li> <li>• HTTPS 证书管理器</li> <li>• 配置文件的 AES 加密 (AES256)</li> <li>• 支持的认证机制: MD5/SHA1/SHA224/SHA256/SHA384/SHA512</li> <li>• OpenVPN、IEEE802.1X、L2TP VPN</li> <li>• LLDP/CDP/DHCP VLAN、ICE</li> <li>• WPA2/WPA3</li> <li>• 安全启动</li> <li>• GARP (通用属性注册协议)</li> <li>• TEE 硬件加密解决方案</li> </ul>
<p><b>其他物理特性</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工作环境湿度: 5% - 90%</li> <li>• 工作温度: -10 至 +45 °C (+14 至 113 °F)</li> <li>• 存储温度: -30 至 70°C</li> <li>• 支持 PoE 供电 (IEEE 802.3af) , 2 类</li> <li>• 电源适配器 (可选): AC 100-240V 输入, DC 5V/2A 输出</li> <li>• USB 输出: 5V/500mA</li> <li>• 功耗 (PSU) : 1.30 W-1.50 W</li> <li>• 功耗 (PoE) : 1.516 W-1.824 W</li> <li>• 裸机尺寸 (W*D*H*T) : 235.0 mm*167.5 mm*214.8 mm*55.1 mm</li> </ul>
<p><b>包装特性</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装内容:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Yealink T74W IP 话机</li> <li>- 听筒带听筒线</li> <li>- 以太网电缆 (2m CAT5E UTP 电缆)</li> <li>- 支架</li> <li>- 快速入门指南</li> <li>- 电源适配器 (可选)</li> <li>- 壁挂支架 (可选)</li> </ul> </li> <li>• 数量/箱: 5 PCS</li> <li>• 净重/箱: 5.98 kg</li> <li>• 毛重/箱: 6.656 kg</li> <li>• 彩盒尺寸: 258 mm*247 mm*99 mm</li> <li>• 外包箱尺寸: 515 mm* 254 mm*274 mm</li> </ul>
<p><b>认证</b></p>	

