

# 亿联 SIP-T88V Pro 产品手册

## 简易音频和视频通信

T88V Pro 是一款易于使用的智能商务话机，为商务专业人士提供丰富的高清音频通话体验。这款智能商务话机通过标准话机的便捷性提升沟通效率。配备Yealink 蓝牙听筒 BTH88，用户在通话时可以自由移动——不再因为离开办公桌而错过话机。Yealink 蓝牙听筒的范围可达 10 米（30 英尺），为用户提供更多办公灵活性。基于 Android 13 操作系统，T88V Pro 采用全新的用户界面，更简洁、更商务化，大大提高了用户的工作效率。



7英寸触摸屏



安卓 13



无线手柄



亿联开发者工具包



USB 2.0



高保真音质



3W 扬声器



高清视频



内置 Wi-Fi 6



内置蓝牙 5.0



门禁功能



高安全性



## 重点特征

- Android 13
- 7 英寸（1024 x 600）电容可调触摸屏
- 支持 Yealink 蓝牙听筒 BTH88
- 最优高清音频，Yealink 降噪技术
- Yealink SDK（软件开发工具包）
- 内置蓝牙 5.0 和双频 2.4G/5G Wi-Fi
- 2 个 USB 2.0 端口（USB Type-A\Type-C），用于 USB 耳机、媒体和存储应用
- 16 个 VoIP 账号
- 双端口千兆以太网，支持 PoE
- 可挂墙
- 支持最多 3 个扩展模块 EXP55
- 支持 Yealink/Unify Square 设备管理平台
- 支持霍尔开关的手柄

### 享受无线自由

T88V Pro 支持全新的蓝牙无线听筒 BTH88，提供最长 17 小时的通话时间和 46 小时的待机时间，允许用户离开办公桌继续通话，不仅提供清晰的语音通信，还为办公室工作人员增加了灵活性。

## Android 13 系统带来更好的用户体验

基于 Android 13, T88V Pro 不仅继承了上一代的优势, 还兼容更多第三方应用, 为用户带来更多便利。管理员可以轻松安装额外的 Android 应用, 提高协作和生产力。Yealink 新设计的用户界面更加流畅、商务化且易于使用。

## 高清音频和高清视频

T88V Pro 包含最新版本的 Yealink 最优高清语音技术, 包括 Yealink 降噪技术, 帮助最大化话机听筒、耳机和特别是扬声器的声学性能。其助听器兼容 (HAC) 听筒帮助听力损失者更清晰地听到声音。配备可选的动态、可拆卸五百万像素高清摄像头, 可以直接从桌面连接视频会议。摄像头参数如曝光、噪点、清晰度、白平衡和视野比上一代话机更好。

## TEE 硬件加密解决方案

T88V Pro 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.711<math>\mu</math>)、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> <li>• 全双工免提扬声器话机, 带 AEC</li> <li>• VAD、CNG、AEC、PLC、AJB、AGC</li> </ul>
显示和指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD 屏幕: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7" 1024 x 600 电容可调触摸屏</li> <li>- 垂直倾斜角度可调: 30°</li> </ul> </li> <li>• 5 点多触点表面</li> <li>• 屏保和壁纸</li> <li>• 用于呼叫和消息等待指示的 LED</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、号码和照片</li> </ul>
话机功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yealink SDK (软件开发工具包)</li> <li>• 16 个 VoIP 账号</li> <li>• 一键拨号、热线、静音、DND</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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>• 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、XML 浏览器、操作 URL/URI</li> <li>• RTCP-XR (RFC3611)、VQ-RTCPXR (RFC6035)</li> <li>• 10 方音频会议（最多3方视频+7方语音会议）</li> <li>• 通过蓝牙、电子邮件等导入/导出数据</li> <li>• 门禁功能：预览、一键开门</li> <li>• 监控</li> <li>• USB/蓝牙连接到Yealink CP系列扬声器电话，USB连接到Yealink UH系列和BT系列耳机：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 基本功能：接听/结束、通话静音</li> <li>- 增强功能：音质优化、重拨、通话保持、音量同步、多通话控制</li> </ul> </li> <li>• 通过 CPN10 实现模拟 PSTN 呼叫</li> <li>• 无线接入点（AP 模式）</li> </ul>
<p><b>安卓系统特征</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文件管理/电子邮件/日历/相机/图库/录音机/计算器/浏览器/消息</li> <li>• 支持安装第三方 Android 应用</li> </ul>
<p><b>IP-PBX 功能</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 忙灯字段 (BLF)、桥接线路外观 (BLA)</li> <li>• 匿名呼叫、匿名呼叫拒绝</li> <li>• 远程办公、热桌、对讲、广播</li> <li>• 呼叫完成</li> <li>• 消息等待指示器 (MWI)</li> <li>• 语音邮件、呼叫驻留、呼叫接听</li> <li>• 保持音乐</li> <li>• 通话录音</li> </ul>
<p><b>视频功能</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 视频编解码器：H.264 高级配置文件、H.264</li> <li>• 视频质量：720P (1280x720)-30fps (<math>\geq</math> 512 kbps)</li> <li>• 摄像头：             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 百万像素</li> <li>- 可调节</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 带隐私快门和 LED 指示灯</li> <li>- 垂直倾斜角度可调：47°±3°</li> <li>• 视野 (FOV)：75°±5°</li> <li>• 自视图（本地视频预览）</li> </ul>
<b>功能键</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 84 个一键 DSS 键</li> <li>• 7 个功能键：保持、转移、消息、耳机、静音、重拨、免提</li> <li>• 音量控制键</li> <li>• 带灯的静音/耳机/免提扬声器键</li> </ul>
<b>接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双端口千兆以太网</li> <li>• 以太网供电 (IEEE 802.3af)，3 类</li> <li>• 内置双频 Wi-Fi:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 网络标准：IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax</li> <li>- 频率范围：2.4GHz/5.0GHz</li> </ul> </li> <li>• 内置蓝牙 5.0 用于:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 蓝牙听筒 BTH88</li> <li>- 蓝牙耳机</li> <li>- 配对移动设备</li> <li>- 同时连接一个耳机和一个手机</li> </ul> </li> <li>• 2× USB 2.0 端口 (Type-A/Type-C) 用于:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB 闪存驱动器</li> <li>- USB 耳机</li> <li>- 彩屏扩展模块 (USB Type-A)</li> <li>- 无线耳机适配器 EHS40</li> </ul> </li> <li>• 1× 安全锁端口</li> <li>• 1× RJ-9 (4P4C) 听筒端口</li> <li>• 1× RJ-9 (4P4C) 耳机端口</li> <li>• 支持最多 3 个彩屏扩展模块</li> </ul>
<b>其他物理特性</b>	<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>• 电源适配器（可选）：AC 100-240V 输入，DC 12V/1.25A 输出</li> <li>• USB 输出：5V/500mA</li> <li>• 功耗 (PoE)：2.79W-5.37W</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 功耗 (PSU) : 2.06W-4.45W</li> <li>• 尺寸 (W*D*H*T) : 263.7 mm*206.9 mm*261.0 mm*38.9 mm</li> </ul>
<b>管理</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持三种配置模式: 网页、话机和自动配置</li> <li>• 支持通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS 自动更新</li> <li>• 支持 PnP 模式自动部署</li> <li>• Broadsoft 设备管理</li> <li>• 支持零部署, TR-069</li> <li>• 支持键盘锁保护个人隐私</li> <li>• 恢复出厂设置和重启</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>
<b>网络和安全</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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、点对点直连模式</li> <li>• IP 地址分配模式: 静态/动态</li> <li>• SNTP 自动日期和时间同步</li> <li>• 支持 UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)</li> <li>• QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP</li> <li>• 支持 SRTP 协议</li> <li>• 支持 TLS1.3</li> <li>• HTTPS 证书管理</li> <li>• 配置文件加密 (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</li> <li>• ICE</li> <li>• WPA2/WPA3</li> <li>• 安全启动</li> <li>• GARP (通用属性注册协议)</li> </ul>
<b>包装特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 包装内容:</li> <li>- T88V Pro IP 话机</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- BTH88 蓝牙听筒</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>- 挂墙支架 (可选)</li> <li>• 数量/箱: 3 件</li> <li>• 净重/箱: 5.332 千克</li> <li>• 毛重/箱: 4.836 千克</li> <li>• 彩盒尺寸: 290 毫米*288 毫米*104 毫米</li> <li>• 外包箱尺寸: 324 毫米* 275 毫米*305 毫米</li> </ul>
<p>认证</p>	 <p>The image displays a set of certification logos. The top row includes CE, FC, REACH, ISO 9001, and two circular logos. The middle row features the Broadsoft logo, Asterisk Compatible logo, and Genesys logo. The bottom row shows the Metaswitch logo.</p>