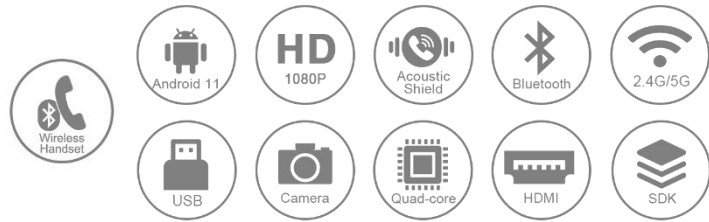


## 企业级视频话机

### ——智能 IP 话机 UCV53 Pro

UCV53 Pro 是一款基于 Android 11 操作系统的企业视频话机，具有更流畅的操作体验。8 英寸 1280x800 多点触控 IPS 屏幕和高清语音为您带来逼真的视觉和音频体验。此外，它还内置 800 万像素摄像头，可以让您方便快捷地进行视频会议。相较于 UCV53，UCV53 Pro 支持无线蓝牙手柄 BTP50，让您摆脱传统话机的距离限制，大大提高了办公灵活性。在团队协作方面，UCV53 Pro 支持丰富的接口，完美满足您的各种需求，不仅可为用户提供人性化办公体验，更为团队提供了灵活的协作方式。通过 UCV53 Pro，您可以更好地进行远程协作。



### 主要特点和优点

#### 1. 支持无线蓝牙手柄，灵活办公触手可得

支持无线蓝牙手柄 BTP50，让您摆脱有线手柄的限制，在距离话机 10 米的范围内通过手柄上的按键即可实现手柄接听、免提接听、挂断等多样操作，并且能在此范围内自由移动且保持稳定通话，大大提高了办公灵活性。

BTP50 特有的手柄免提功能，可以让您在召开电话会议时扩大拾音范围，解放双手，游刃有余。BTP50 支持 10% 抗丢包，提供长达 30 小时的通话时间和 300 小时的待机时间，让您不受“线”制，随时随地畅享高清音质。

此外，支持播放声音来帮助您寻找手柄位置，免除丢失不见的烦恼。

#### 2. 性能与时俱进，高效远程维护

基于占有量最高的安卓 11 操作系统，实现更流畅的操作体验。支持应用市场的海量应用。

开放的汉隆开发者工具包（SDK），给用户高度定制化的“音视频智能话机平台+APP”体验。

支持汉隆设备管理系统（HDMS）等先进工具，设备的自动部署、固件更新及设备管理等事务远程操作即可完成。

#### 3. 尖端算法智能降噪，通话无干扰

支持 Opus 等多种语音编解码，Opus 采样率从 8 kHz（窄带）、16 kHz（宽带）、32 kHz（超宽带）到 48 kHz（全频）全覆盖，相较于传统编解码，音质表现更出色，音频延迟更低。

采用了前沿的隔音罩技术，优化了 AEC 声学回声消除，智能消除环境噪声，展现出卓越的 double-talk 性能，还原清晰纯净的人声。

#### 4. 丰富实用功能，广泛兼容互通

延续了传统 SIP 话机丰富的实用功能，与全球 SIP 平台、设备广泛兼容互通，内置多种原生应用程序，畅享高效智能办公新体验。支持 SRTP / TLS 与 ZRTP 媒体流加密，802.1x 媒体访问控制，MD5 和 MD5-sess 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。除此之外，UCV53 Pro 还支持用于快速屏幕投影的 HDMI 端口、三个多功能 USB 端口以及内置蓝牙和双频 Wi-Fi (2.4G/5G)，可以适应更灵活的办公场景。支持使用 T-Flash，从而极大地扩展 IP Phone 的存储空间。因此，它具有更丰富的扩展功能。

- Android11 操作系统
- 四核 Cortex-A55 CPU、4GB RAM 和 32GB eMMC 闪存
- 8 英寸多点触控 IPS 屏，1280×800 像素
- 支持蓝牙手柄 BTP50
- 内置 800 万像素摄像头
- 支持 1080p 高清视频
- 16 个 SIP 账户，276 个触摸式多功能按键
- 3 个功能键 耳机，静音与免提
- 音量控制键
- 1 个专用触摸键 Teams
- 10 方音视频会议（支持四方视频会议）
- HD 免提，HD 手柄
- 隔音罩，先进的 AEC，出色的 double-talk 性能
- 双千兆网口，支持 PoE 供电
- 内置蓝牙 5.0
- 2.4G/5G 双频 Wi-Fi
- 1xUSB type-A 3.0，1xUSB type-A 2.0，1xUSB type-C 2.0
- 支持 USB 耳机/蓝牙耳机/RJ-9 耳机
- 支持 USB 录音
- Micro SD 卡槽
- HDMI 接口
- 支持 EHS30
- 支持扩展板
- 内置支架有多个可调角度
- 支持挂墙

## 支持蓝牙手柄BTP50

- 蓝牙 5.3
- 功能键：听筒键，免提键，静音键，音量控制键
- 状态指示LED
- 高清免提，高清编解码
- 支持 10% 抗丢包
- 支持手柄/免提模式
- 手柄找寻功能（当不在话机手柄槽中时）
- 电量显示/低电量提示
- 电池容量： 720 mAh
- 长达 30 小时的通话时间
- 长达 300 小时的待机时间
- 可在距离话机十米的范围内使用
- 拨出/接听/挂断/重拨/拒接/静音通话
- 音量调节/语音提示/固件升级

## 话机特性

- 16 个 SIP 账号
- 呼叫保持，静音，免打扰，一键速拨，热线
- 呼叫转移，呼叫等待，呼叫转接
- 重拨，回拨，自动应答，IP 直拨
- 四方视频会议
- 10 方音视频混合会议（最多可支持 4 方视频通话）
- 短信，紧急呼叫
- 铃声选择/指派，时区可自动或手动选择
- 支持拨号计划
- 支持 RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- 支持 Action URL/URI
- 支持创建无线热点（AP 模式）
- 触控键盘
- USB 接口：媒体，存储，USB 耳机
- 消息中心、控制中心
- 支持安装第三方 APP

## 视频特性

- 支持 1080p 高清视频
- 视频编解码：H.264, H.264HP, H.265, VP8
- 内置 800 万像素摄像头

## 音频特性

- 高清音质：HD 编码、HD 手柄、HD 免提
- 编解码：Opus, G.722, G.711 (A/μ), G.729A/B, G.726-32, iLBC, G.723.1
- 支持三种DTMF 模式：In-band, RFC 2833, SIP INFO
- 全双工免提，回声抑制、噪音消除、防抖动、自动增益、丢包检查、背景噪音抑制

## 功能按键

- 276 个触摸可编程按键
- 3 个功能键 耳机，静音与免提
- 音量控制键
- 1 个专用触摸键 Teams

## 通讯录

- 本地电话簿： 10000 条
  - 黑名单
  - XML/LDAP 通讯录
  - 智能搜索
  - 通讯录搜索/导入/导出
  - 历史记录：所有记录/已拨号码/已接号码
- 未接来电/转移来电

## IP-PBX 特性

- BLF / BLA
- 匿名呼叫，匿名呼叫拒接
- 语音信息
- 对讲、广播
- 通话驻留，通话代答
- 通话保持时播放音乐
- 移动办公
- 呼叫录音

## 接口

- 双千兆以太网口
- 支持PoE(以太网)供电 (IEEE 802.3af), class3
- 1 个USB Type-A 接口 (USB 3.0)
- 1 个USB Type-A 接口 (USB 2.0)
- 1 个USB Type-C接口 (USB 2.0)
- 1 个手柄接口：RJ9 (4P4C)
- 1 个耳麦接口：RJ9 (4P4C)
- 1 个HDMI接口
- 1 个微型存储卡接口
- 1 个安全锁孔

## 物理特性

- 内置支架有多个可调角度
- 可挂墙（需要挂墙支架）
- 电源参数：  
输入 AC 100~240V, 输出 DC 12V/2A
- 电源功耗(PSU): 3.5W-9W
- 电源功耗(PoE): 4-10W
- 操作环境湿度: 10~90%
- 操作环境温度: 0~40° C

## 管理

- 三种配置模式：网页、话机-菜单、自动部署
- 支持HTTP/HTTPS/FTP/TFTP/PnP 自动部署
- 支持便携更新，TR-069
- 恢复出厂设置，重启

- 抓包和系统日志导出
- 支持键盘锁保护个人隐私
- 支持通过auto-provisioning安装或卸载APP

## Wi-Fi/蓝牙

- 内置双频Wi-Fi:
  - 网络标准: IEEE802.11 a/b/g/n/ac
  - 传输速度: 最高 867 Mbps
  - 频率范围: 2.4 GHz/5GHz
- 内置蓝牙 5.0:
  - 蓝牙耳机
  - 蓝牙通话

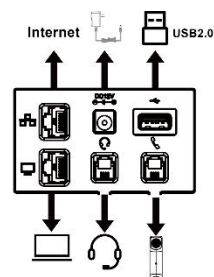
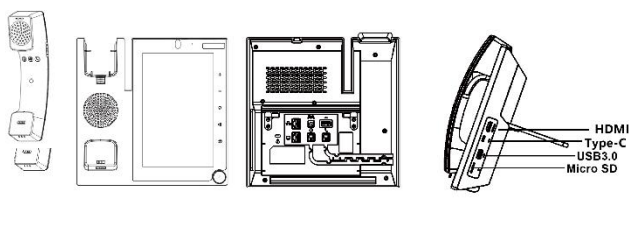
## 网络安全

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- SIP服务器/代理冗余
- 支持STUN内网穿透
- IP地址分配模式：动态/静态
- 支持HTTP/HTTPS服务器
- 支持SNTP自动同步日期和时间
- 支持DNS-NAPTR/DNS-SRV(RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q tagging(VLAN), Layer3 ToS DSCP
- 支持TLS/SRTP /ZRTP 协议
- 支持TLS1.3
- HTTPS证书管理
- 配置文件加密
- 支持信息验证机制 MD5/MD5-sess
- IEEE802.1X/OpenVPN
- IPv4/IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN

## 外箱包装

- 包装清单：
  - 话机
  - 支架
  - 蓝牙手柄BTP50
  - 网线
  - 快速安装手册
  - 电源适配器（选配）
  - 挂墙支架（选配）
- 数量/箱：5pcs
- 净重/CTN：7.50kg
- 毛重/CTN：8.30kg
- 彩盒尺寸： 315mm(L)\*285mm(W)\*120mm(H)
- 外包箱尺寸： 635mm(L)\*325mm(W)\*305mm(H)

## 认证



## 了解更多

了解 Htek 解决方案如何帮助您的组织，请访问我们的网站 [www.Htek.com](http://www.Htek.com) 或发送邮件至 [sales@htek.com](mailto:sales@htek.com)。



## 关于 Htek

南京汉隆科技成立于 2005 年，作为一家专业的 VoIP 设备研发和制造商，公司相继推出了模拟电话适配器 ATA，网关 Gateway 和 VoIP 话机，并为海内外客户定制开发相关终端产品。

近十多年来，汉隆科技与世界各地的 VoIP 产品代理商、系统集成商、IP PBX 生产厂商和互联网服务提供商都有着紧密的合作。产品销往北美、欧洲、亚太等 80 多个国家和地区。

凭借着强大的研发实力和方案集成能力，美国德州仪器公司（TI）于 2010 年授予汉隆科技“中国唯一的 VoIP 方案的第三方合作伙伴”称号，并联合汉隆一起向其他厂商推广 VoIP 方案。

## 版权所有

版权所有©2023 南京汉隆科技有限公司有限公司

版权所有©2023 南京汉隆科技有限公司有限公司 版权所有。 未经 Htek（南京）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的任何部分。

## 技术支持

请访问汉隆科技官方网站(<http://cn.htek.com/>)获取最新的固件版本、产品文档、常见问题解答等。为了方便您获得更优质的技术支持及相关服务，我们真诚地建议您使用 Htek 支持系统(<http://support.htek.com/>)提交所有相关问题，我们将安排专业人员为您解答。



## 南京汉隆科技有限公司

电话：0086-25-84658050|传真：0086.25-8468319|邮件：[support@htek.com](mailto:support@htek.com)|网站：[www.htek.com](http://www.htek.com)

地址：南京市雨花台区花神庙 10 号花神科技园 1 号楼 5 楼，邮编：210012

版权所有：©2023 南京汉隆科技有限公司保留所有权利。