

5.4 2.4GHz/5GHz Wi-Fi Wi-Fi 6



7 英寸彩屏



20 条 SIP 线



1000 Mbps



高清语音



Opus



支持 PoE 供电



6 方语音会议



IPv4/IPv6/
IPv4&IPv6



屏幕可调节



内置 Wi-Fi 6



内置蓝牙 5.4



USB 接口



HAC



可编程键



兼容 EHS 耳机

产品亮点

- ☑ 话机手柄及按键表面采用抗菌材质，能够长效支持抗菌抑菌，安全卫生。
- ☑ 7 英寸高清可调节彩色触控屏，IPS 全视角，显示屏支持可调角度高达 40°，使用户获得最佳视角，便捷操作。
- ☑ 支持 H.264 1080p 视频解码，允许用户在通话过程中实时查看对端状态。
- ☑ 高清语音 — 支持 G.722, Opus 语音编码，可以处理各种音频应用。
- ☑ 支持 6 方语音会议，提供更便捷高效的会议组织应用。
- ☑ 内置 2.4GHz/5GHz 双频 Wi-Fi 且支持 Wi-Fi 6，支持通过无线网络实现数据通讯，内置蓝牙 5.4，支持连接蓝牙耳机。
- ☑ 最多支持 116 (29×4) 个 DSS 键的自定义配置。每个 DSS 键可设置为 Line/BLF/速拨分机等。

详细参数

基本功能

- 20 条 SIP 线路
- 高清语音
- 支持单向视频通话
- 千兆双网口，以太网供电
- 7 英寸 1024x600 彩屏(IPS 全视角)
- 手柄 / 免提 / 耳机模式
- 智能 DSS 键（虚拟按键）
- 桌面式 / 壁挂式 (选配)
- 电源适配器(选配)
- 霍尔感应手柄

话机功能

- 本地电话本(2000 条)
- 网络电话本 (支持 XML/LDAP)
- 通话记录 (未接来电/来电/去电, 1000条)
- 阻止来电列表/允许来电列表
- 屏保持机
- 语音留言 (MWVI)
- 用户自定义 DSS 键
- 网络时间同步
- 支持缤特力无线耳机 (通过缤特力 APD-80 EHS 线缆)
- 支持捷波朗无线耳机 (通过EHS20 线缆)
- 支持录音
- 内置蓝牙 5.4: 连接蓝牙耳机/连接手机蓝牙
- 内置双频 Wi-Fi, 且支持 Wi-Fi 6
 - 2.4GHz, 802.11 b/g/n/ax
 - 5GHz, 802.11 a/n/ac/ax
- Action URL / Active URI
- XML Browser
- 自定义背景图
- 自定义开机 Logo
- uaCSTA
- 自定义来电铃声
- 时间管理 (定时重启/定时前转/定时升级/定时修改配置)
- 隐藏 DTMF
- 耳机振铃
- 自定义 DSS 图标
- 自定义 DSS LED 灯
- 自定义 BLF
- 自定义 UI 显示

通话功能

- 拨出/接听/拒接
- 静音/取消静音 (麦克风)
- 通话保持/恢复
- 呼叫等待
- 对讲功能
- 来电显示
- 快速拨号
- 匿名呼叫/拒绝匿名呼叫
- 呼叫前转(无条件/忙线/无应答)
- 呼叫转移(出席/非出席)
- 通话驻留/抢接(需配合服务器)
- 重拨
- 预拨号
- 回拨
- 免打扰(DND)/定时免打扰
- 自动应答
- SIP 短消息

- 语音信箱 (需配合服务器)
- 六方语音会议
- 热线
- 话机共享
- IP 直拨
- 模糊搜索
- 联动计划
- 收号规则
- 呼叫完成/自动重播
- 主备份服务器
- 默认呼叫外线
- 组播

音频特性

- 高保真音质: HD 手柄, HD 免提
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G.711a/u, G.723.1, G.726, G.729, G.729A, G.729B, G.729AB, ilBC
- 宽带编码: G.722, Opus
- 全双工免提通话, 支持声学回音消除 (AEC)
- 语音活动检测 (VAD)/舒适背景噪声生成 (CNG)/ 背景噪声检测 (BNE)/降噪 (NR)/自动增益控制 (AGC)
- 丢包补偿(Packet Loss Concealment)
- 动态自适应抖动缓存
- DTMF: 带内 (In-band), 带外 (RFC2833/SIP INFO)
- VQM 语音质量监测

视频特性

- 视频解码: H.264
- 视频解码分辨率: QVGA / CIF / VGA / 4CIF / 720p / 1080p

网络特性

- 10/100/1000 Mbps 以太网(桥接模式)
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置/DHCP/PPPoE
- 支持 802.1x 网络访问权限认证
- 虚拟私有网 (VPN): OpenVPN/L2TP
- 虚拟局域网 (VLAN)
- 链路层发现协议 (LLDP)
- 服务质量保障 (QoS)
- RTPC-XR (RFC3611), VQ-RTPCXR (RFC6035)
- DNS-SRV (RFC 3263)
- 支持冗余服务器
- 代理
- Https 双向认证
- Wi-Fi 加密方式: WPA /WPA2-PSK/802.1X EAP

相关协议

- SIP v1 (RFC2543) v2(RFC3261)
- UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP (可选/强制)
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- 802.1p/Q
- L2TP
- OpenVPN

- SNMP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- AES128 & AES256

配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)
- 网页截图
- 网页管理界面
- 网页抓包 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出/导入
- 电话本导入/导出
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)
- 网络防火墙
- 在线升级

实体规格

- 主屏: 7 英寸(1024x600)彩色触摸屏
- 键盘: 27 个按键, 包括
 - 5 个功能键 (电话本/语音信息/静音/耳机/重拨)
 - 4 个方向键
 - 1 个 OK 键
 - 1 个返回键
 - 1 个 Home 键
 - 12 个标准电话数字键
 - 2 个声音控制键, 增大/减小
 - 1 个免提键
- 高清手柄 (RJ9) x1
- 标准 RJ9 手柄曲线 x1
- 1.5M CAT.5E 网线 x1
- 话机支架 x1
- 状态指示灯 x1 (红色)
- RJ9 接口 x2: 手柄 x1, 耳机 x1
- RJ45 接口 x2: 网络 x1, PC x1 (网络桥接模式)
- USB2.0 接口 x1: Standard A x1,连接 U 盘和 USB 耳机
- 安全锁孔 x1
- 供电: DC12V /1.5A 或 PoE
 - POE 符合 IEEE 802.3af 标准
 - 电源适配器 (选配):
输入:100-240VAC~50/60Hz
输出:12V/1.5A
- 电源供电功耗: 待机: 1.9W, 最大功耗: 7.9W
- POE 供电功耗: 待机: 3.2W, 最大功耗: 10.1W
- 工作温度: 0~45°C
- 相对湿度: 10~95%
- 安装方式:
 - 桌面式
 - 壁挂式 (选配)
- 颜色: 深灰色
- 数量/箱: 10PCS
- 净重/箱: 15.4 千克
- 毛重/箱: 16.5 千克
- 产品尺寸: 245.4x252.5x63mm
- 包装尺寸: 357x258x71 mm
- 外箱尺寸: 534x380x377 mm (10 台装)