

HL-D20

经济型 IP 电话机



版本说明

| 序号 | 日期 | 版本号 | 描述说明 | 修订人 |
|----|------------|------|--------|-----|
| 01 | 2023.11.22 | V1.0 | 排版内容更新 | 冯大强 |



版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的，电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品概述

HL-D20 是 6 SIP 账户、2 线路按键的双网口 IP 电话机，它既以 “ 华丽免提、按键简约、外观创新、细节精美 ” 给用户带来良好体验，更以创新功用来提升 IP 话机工作效率，是专门为办公人员打造的一款高性价比经济型 IP 话机。它支持 IPV6 和 IPV4，拥有丰富的 “ 用户、网络、部署、安全 ” 功能，具备良好的 IPPBX 和网络兼容性，适于应用到企业统一通信和运营商的云语音中。其创新的多场景使用模式，极大的提高了经济型 IP 电话机的办公效率。

产品优势

- 创新的多场景使用模式，使用人可以方便的根据使用需求和使用习惯设定按键模式，提升了入门话机工作效率；
- 多场景使用功能可以扩展 12 个 DSS 按键；
- 创新的在 IP 电话机中加入使用帮助信息，使用人再也不用求助 IT 人员；
- 采用密闭电声腔体和高等级电声器件，将经济型话机音质提高一个等级；
- 免提腔体特别加大，经济型话机也有出色的免提；
- 经济型话机的屏幕也是全视角的；
- 经济型话机也支持 OPUS 编解码；
- 经济型话机也具备 OPEN VPN、LLDP 和 802.1X 等功能；
- 手柄和免提通话不受手机等电磁波的干扰；
- 电源防护措施，避免插错电源损坏机器；
- 部署功能强大，支持不拆包装的广域网和局域网自动部署，支持 ATCOM 云管理平台 (ADMP)；
- 兼容主流的 IP PBX 等 SIP 系统，支持第三方接口管理。

规格参数

| | |
|------|--|
| 基本功能 | 128*64 图形字符点阵带背光的全视角液晶屏，支持 6 路 SIP、支持热线、呼叫保持、等待、自动应答、 呼叫前转、呼叫转移、重拨、静音、免打扰、三方会议、快速拨号、语音信箱、本地电话簿(上限 1000 条)、无账号 IP 地址点对点直拨、黑名单、已接/已拨/未接/前转电话 (共 400 条)、耳麦呼叫中心模式 |
|------|--|

产品规格书

| | |
|-----------|---|
| 便捷使用功能 | 多场景功能;使用帮助信息;13个可编程按键;菜单一键到达;一键读取话机信息;BLF快速设置; 支持电话本智能搜索;拨号助手;一键话机键盘锁 |
| IP PBX 功能 | 支持对讲 (intercom)、Paging、代答 (Call pickup)、呼叫停泊 (Call park)、匿名呼叫、匿名呼叫拒绝、等待背景音乐、电话会议、群组截答、免打扰&呼叫转移状态同步、通话录音 |
| 多国语言 | 英语、德语、意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、中文 (简体/繁体)、波兰语、土耳其语、希伯来语 |
| 高级功能 | 远程控制、组播、LDAP 通讯录、XML 远程通讯录、Action URL |
| 语音特性 | 5条 (自带+ 自定义)铃音, 8级音量可调+静音模式, 窄带编码: G.711(a/μ)、G.729A/B/AB、OPUS、ILBC、G.726 宽带编码: G.722、L16, 支持VAD、CNG、AEC、PLC、AJB、AGC等音频处理, 全双工免提带自动回音消除;支持G165和G168标准 |
| 网络特性 | 支持IPv4&IPv6, 支持VLAN、LLDP、CDP、OpenVPN、IEEE802.1X、STUN内网穿透、Rport, 支持二层QoS(IEEE802.1Q/p VLAN tagging)和三层QoS(ToS, DiffServ, MPLS), SIP连接模式: 代理模式、对等直接模式, 支持DNS SRV (RFC3263), 支持三种DTMF模式: In-band、RFC2833、SIP INFO; 内置HTTP/HTTPS web服务器, LAN/PC: 支持桥接模式、支持自动协商、支持透传到PC口抓包功能, 支持web抓包功能, 支持DHCP option12主机名和DHCP option60厂商标识, 支持Syslog |
| 安全性 | 支持TLS、HTTPS、SRTP协议(RFC3711)、ZRTP (特殊版本), 支持‘仅接受可信服务器’; 支持信息验证机制MD5/MD5-SESS, 支持AES加密算法(配置文件加密), 支持四级话机锁、管理员/用户分级模式 |
| 配置 | 即插即用配置: 基于服务器实现, 手动配置: 本地WEB页面配置、LCD用户界面配置 |
| 批量部署 | HTTPS/HTTP/FTP/TFTP/RPS/SIP PnP/DHCP Option 66或自定义Option128~254、TR069(需要特殊版本支持), WEB导入导出配置模板, 配置文件批量生成工具, 周期性检测和更新 |
| 物理特性 | 电源接口: DC 5V 0.6A、PoE 供电: IEEE 802.3af Class(支持D21&D26)、2个RJ45 10/100/1000Mbps; 自适应以太网口、1个RJ9耳机接口、1个RJ9手柄接口、1个状态指示灯、2个line键、4个软按键、5个导航键、2个音量键、5个功能键 (语音邮箱、重拨、静音、耳机、免提)、1个多场景按键、支持最大功率1.5W |
| 使用环境 | 使用环境温度:-10~50°C,操作环境湿度:10~90% |

产品规格书

| | |
|---------|--|
| 包装信息 | 数量/箱: 10 件, 毛重/箱: 8.5~9KG 包装盒尺寸: 230mm(L)* 180mm(W)* 90mm(H), 包装箱尺寸: 460mm(L) * 236mm(W) * 364mm(H) |
| 安全与环保 | CE: EN62368、EN55032、 EN61000-3-2、 EN61000-3-3、 EN55035 FCC: Part15B RoHS CE FC 10 |
| PBX 兼容性 | Broadsoft、 Asterisk、 Elastix、 Trixbox、 Freeswitch、 Huawei、 Avaya、 Mitel、 Unify、 ZTE、 Epygi |



4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址: 浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话: 0571-85866378



www.hzhl.net