

HL-A20LTE

4G IP 电话机

4G(LTE 接入)



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.11.24	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-A20LTE 4G IP 电话机是应用在 4G(LTE)和 3G 网络环境下的 6-32 SIP 账户的 LTE IP 电话机，它还支持有线网络接入，可以应用到 IPv4 和 IPv6 网络环境中。它是专门为行业用户和 SIP 运营商打造的高端 VoLTE 电话机，它以可视化操作去追求工作效率，以华丽音质和超强免提、精美细节和创新外型去追求用户体验，它具有良好的兼容性和完备的“用户、网络、安全、部署、维护”功能，是行业客户和 SIP 运营商的绝佳选择。

产品特点

- 4G 网络接入

支持移动、联通、电信的 4G (LTE) 和 3G 网络接入

- 高清音质，拥有身临其境的语音体验

顶级的电声设计、专业的 DSP 处理语音能力，使得音质、音响、拾音都达到了世界顶级水准

- 华丽的免提音质

全系列均采用大功率喇叭、大尺寸音腔结构，使得免提尤为出色

- 超强多方会议能力

支持 5-9 方的会议电话

- 完善的、更高级别的加密方式

支持完善的信令加密、媒体加密、配置文件加密和基于 HTTPS 的 WEB 访问，支持更高级别的 ZRTP

- 网络功能丰富

支持 IPv4&IPv6、VLAN、LLDP、OpenVPN、802.1X 等核心网络功能

- 部署维护功能齐全

HTTPS/HTTP/FTP/TFTP/RPS/SIP PnP/DHCP Option 66 或自定义 Option 128~254、TR069，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

- SIP 语音平台定制和管理

支持第三方接口管理

- 兼容性良好

兼容 Huawei、Mateswitch、Broadsoft、Asterisk、Freeswitch、Avaya、NEC、Newrock、Matrix 等，能广泛地与全球主流厂商的设备协同工作

规格参数

型号	HL-A20LTE
适用岗位	入门级
SIP 账号	6
LCD 显示屏	黑白液晶屏 132*58 像素
网口速度	百兆
Wi-Fi 连接	不支持
4G (LTE) 和 3G	支持
POE 功能	不支持
LED 灯	3
按键数量	31
线路按键	2
BLF 按键	0
BLF 号码显示	无
可编程按键数	13
耳机接口	支持
EHS	不支持
扩展拨号键盘	不支持
挂墙	支持
会议电话	5 方
语言支持	英语、德语、意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、中文简体和繁体、波兰语、土耳其语、希伯来语
基本功能	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、5-9 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
便捷功能	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；

IPBX 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
高级功能	远程控制、组播、LDAP 通讯录、XML 远程通讯录、Action URL
网路特性	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
4G(LTE) 和 3G 特性	支持联通、移动和电信的 4G (LTE) 和 3G 所有制式
安全性	支持 TLS、HTTPS、SRTP 协议(RFC3711)、ZRTP (特殊版本), 支持 '仅接受可信任服务器', 支持信息验证机制 MD5/MD5-SESS, 支持 AES 加密算法(配置文件加密), 支持话机锁、管理员/用户分级模式
批量部署	HTTPS/HTTP/FTP/TFTP/RPS/PnP/DHCP Option 66 或自定义 Option 128~254、TR069, 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
安全与环保	CE: EN60950、EN50332、EN300328 V1.9.1, FCC:Part15, Part15.247
使用环境	操作环境温度: -10 ~ 50°C, 操作环境湿度: 10 ~ 90%
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