

HL-PS15

可视广播电话机



 **华络通信**
HUALUO COMMUNICATIONS



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.5	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-PS15 是专门针对行业用户需求研发的一款可视大屏广播终端产品，配备鹅颈麦克风，支持高清免提通话。基于 Android 9.0 系统，可支持第三方 Android 应用安装使用，界面使用便捷。采用 10.1 英寸彩色触摸屏，内置蓝牙 5.0 模块和 2.4G/5G Wi-Fi 模块，同时集成 USB 2.0 接口。兼容标准 SIP 协议，可作为监控中心、领导办公室管理主机使用，可对管理辖区内的主机和分机进行呼叫、双向对讲、监听/监视、广播喊话。HL-PS15 能够让企业最大化地提升日常业务管理效率和应急情况处理能力。

产品功能

- 虚拟可编程按键 — 可动态显示 4 个分页，每项可设置显示 28 个 DSS 键的状态，最多支持 112 个 DSS 键的自定义配置。每个 DSS 键可设置为 Line/BLF/速拨分机等。
- 千兆以太网 — 自适应 10/100/1000Mbps 网络端口，提供高速网络传输，支持 PoE 供电。
- 10.1 英寸彩屏设计，为用户带来更好的用户体验，便捷操作，触手可及。
- 支持 H.264 视频解码，可绑定摄像头，视频门禁，接受视频通话，通过话机主屏幕查看门禁端视频，实现远程开门及互联互通。
- 现代简约的外观，高性价比的设计理念，高分辨率彩色显示屏，提供丰富的视觉体验。
- 高兼容性—兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台，如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya 等。

硬件规格

型号	HL-PS15
基本功能	20 条 SIP 线路 高清语音 支持视频来电 以太网供电 10.1 英寸 1280x800 彩色触摸屏 手柄 / 免提 / 耳机模式 智能 DSS 键 (虚拟按键) 电源适配器(需另购)
话机功能	本地电话本(2000 条) 网络电话本 (支持 XML/LDAP, 2000 条) 联系人/来电智能搜索 通话记录 (未接来电/来电/去电, 1000 条) 黑名单 / 白名单

	<p>屏保待机 语音留言 (MWI) 用户自定义 DSS 键 网络时间同步 内置蓝牙 5.0 模块: 连接蓝牙耳机/连接手机蓝牙 内置 Wi-Fi 2.4GHz, 802.11 b/g/n 5GHz, 802.11 a/n/ac 录音/录像功能 Action URL / Active URI uaCSTA 拨号规则 SIP 热点 区分振铃 自定义铃声 组播</p>
<p>通话功能</p>	<p>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 呼叫前转(无条件 / 忙线 / 无应答) 呼叫转移(出席 / 非出席) BLF 通话驻留 / 取回(需配合服务器) 重拨 免打扰 自动应答 回拨 三方会议 热线 / 暖线 IP 直拨 共享话机 (Hot desking)</p>
<p>安卓特性</p>	<p>Android OS 9.0, 更安全、兼容性更好的系统 内置应用: 资源管理器、日历、相机、图库、网页浏览器、邮件、计算器、记事本、录音机、时钟、视频播放器、音乐 支持第三方应用</p>
<p>音频特性</p>	<p>高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 频率响应) HAC 手柄 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样 窄带编码: G.711a/u, G.729AB, iLBC</p>



	<p>宽带编码: G.722, Opus 全双工免提通话, 支持声学回音消除(AEC) 降噪 (NR) 丢包补偿(Packet Loss Concealment) 动态自适应抖动缓存 DTMF: 带内音频(In-band),带外-DTMF 转送(RFC2833)/SIP INFO</p>
<p>视频特性</p>	<p>视频解码: H.264 /H.265(Optional) 视频通话分辨率: CIF / VGA /4CIF /720P/1080P 图片格式: JPEG/PNG/BMP 视频格式: MP4 宽带范围: 64kbps~4Mbps 视频帧速率: 5~30fps 远端视频全屏显示模式 视频通话 (可选配摄像头) 200 万像素 USB 连接, 即插即用 灵活摆放及任意角度调整 视频预览</p>
<p>网络参数</p>	
<p>网络特性</p>	<p>10/100/1000Mbps 以太网(桥接模式) IP 模式: IPv4 IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP 支持 802.1x 网络访问权限认证 虚拟私有网 (VPN): OpenVPN (需要第三方 App 支持) 虚拟局域网 (VLAN) 链路层发现协议 (LLDP) Cisco 发现协议(CDP) 服务质量保障 (QoS) 主备份 SIP 服务器</p>
<p>协议</p>	<p>SIP2.0 over UDP/TCP/TLS DNS A/SRV/NAPTR RTP/RTCP/SRTP STUN DHCP LLDP CDP PPPoE 802.1x OpenVPN (需要第三方 App 支持) SNTP FTP/TFTP HTTP/HTTPS TR-069</p>
<p>网络管理</p>	<p>通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署</p>



	配置(Auto-Provisioning) 网页管理界面 支持第三方 APP 支持 Web 支持配置文件加密下载 (AES) 支持网页升级 支持恢复出厂设置
接口	
电源	5V/2A or PoE
其他	物理键 x5: 音量-/音量+/Home/免提/返回 高清手柄 (RJ9) x1 标准 RJ9 手柄曲线 x1 1.5M CAT5 网线 x1 鹅颈麦克风 x1 单指向性麦克风 频率响应: 20Hz~20KHz 信噪比: ≥ 60 dB.1kHz at 1 Pa 话机支架 x1 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 安全锁孔 x1
环境和物理性能	
工作温度(°C)	-0 ~ 45
储存温度(°C)	-30 ~ 70
湿度 (非浓缩)	$\leq 95\%$ RH 不凝结
重量	1.5kg
尺寸	309×214×187mm

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