

HL-D30

企业级网络录音电话



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.12.08	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-D30 企业级网络录音电话是一款企业级千兆彩屏网络电话，具有高清语音，320x240 2.8 英寸彩屏，支持千兆以太网，12 个 SIP 账号，PoE 供电，内置蓝牙，外接 EHS 无线耳机或 USB 适配器，多方电话会议等丰富功能；可满足多种企业应用，并提供优质的用户体验。

功能亮点

- 智能 DSS 按键对应显示屏—可动态显示 5 个分页，每页可设置显示 7 个 DSS 键的状态，总计最多支持 35 个 DSS 键的自定义配置。每个 DSS 键可设置为 Line/BLF/速拨分机等。
- 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 方本地会议功能。
- 支持内置蓝牙功能，可支持蓝牙耳机
- 支持外接 EHS 无线耳机，USB Wi-Fi 适配器。
- 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。
- 两个桌面式安装角度: 45 度和 50 度

定制支持

- 面壳 Logo
- 网页 Logo, 型号
- 包材 (贴纸, 包装盒)

基本功能

- 12 条 SIP 线路
- 高清语音
- 以太网供电
- 彩色显示屏
- 手柄 / 免提 / 耳机模式
- 桌面式 / 壁挂式 (需另外购买挂墙配件)
- 电源适配器 (需另购)

话机功能

- 本地电话本 (1000 条)
- 网络电话本 (支持 XML/LDAP, 1000 条)
- 通话记录 (未接来电/来电/去电, 1000 条)
- 黑名单 / 白名单
- 语音留言等候提示 (VMWI)
- 用户自定义软按键

产品规格书

- 网络时间同步
- 内置蓝牙版本 4.2 或更高版本: 连接蓝牙耳机/连接手机蓝牙
- 支持 Wi-Fi Dongle (通过 WF20)
- 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 (服务器录音或者 U 盘本地录音)
- Action URL / Active URI
- uaCSTA

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
- 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
- 免打扰
- 自动应答
- 语音信箱 (需配合服务器)
- 6 方会议
- 热线
- 共享话机 (Hot desking)

音频特性

- 高清手柄/免提 (手柄/免提, 0 ~ 7KHz 频率响应)
- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样
- 窄带编码: G.711a/u, G.729A/B, 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

网络特性

- 10/100/1000Mbps 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): L2TP / OpenVPN
- 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)
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- CDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- 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)
- 网页管理界面
- 网页报文撷取 (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)

实体规格

- 显示屏: 2.8 英寸(320x240)彩屏
- 键盘: 39 个按键, 包括
 - 7 个 DSS 键 (带双色 LED 提示灯)
 - 1 个翻页键
 - 4 个动态软件定义键 (Soft-Key)
 - 4 个功能键 (电话本/语音信息/耳机/重拨)
 - 2 个线路键 (带双色 LED 指示灯)
 - 4 个方向键
 - 1 个 OK 键
 - 12 个标准电话数字键
 - 3 个声音控制键, 增大/减小/静音
 - 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, 连接 USB Wi-Fi 适配器或者 U 盘
- DC 接口 x1: $\Phi 5.5 \times 2.1 \times 10 \text{mm}$
- 安全锁孔 x1
- DC 输入: DC5V/2A
- 工作温度: 0~45°C
- 相对湿度: 10~95%

安装方式

- 桌面式
- 壁挂式(需另外购买挂墙配件)
- 颜色: 黑

产品尺寸

- 桌面式 (角度 1: 45°): 181x175.75x184.4 mm
- 桌面式 (角度 2: 50°): 181x175.85x185.1 mm
- 壁挂式: 181x115.43x208.75 mm
- 包装尺寸: 283x210x73 mm
- 外箱尺寸: 440x390x304 mm (10 台装)



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