

8519D 一键式网络对讲主机说明书

一. 产品概述

本产品安装简易，实现一键呼叫，方便快捷，内置 1W 扬声器和 AEC 算法；支持音频全双工对讲、喊话、监听；集成语音活动检测/背景噪声检测/丢包补偿等技术；采用 4G 全网通的方式连接服务器；支持时刻 3000 平台统一管理；采用小程序设置参数，查看设备状态等。

二. 功能特点

- 86 盒尺寸，易于安装和配置；
- 一键呼叫按钮；
- 内置 1W 扬声器和 AEC 算法；支持音频全双工对讲、喊话、监听；集成语音活动检测/背景噪声检测/丢包补偿等技术；
- 支持 4G LTE 全网通无线网络接入；
- 采用专业标准音频编码格式，包括：G.711a/u,G.729AB,AMR,G.722,AMR-WB,Opus；加密处理，保密通话；
- 支持通过蓝牙小程序设置参数，状态查询，复位，远程升级等；
- 支持双中心上报，安全可靠；
- 支持交流 220V 或可选 DC6-30V 宽电压供电；
- 可选配备用电源，电池供电低功耗设计，待机时间长；
- 支持 SIP 标准协议对接；提供设备二次 SDK 开发；
- 可以支持外接喇叭（喇叭功率 \leq 3W）；

三. 操作说明

1.采用 220V 供电，支持 3.7V 聚合物电池，低于 3.9V（不含）呼叫时会提示电池低压。单电池供电，低于 3.9V~4V 将进入休眠状态，有操作紧急按钮会唤醒重新连服务器进行呼叫。

2.搜索进入“时刻智能控制”小程序，勾选“蓝牙模式”，“搜索”设备，点击对应 8519D 右侧的“未连接”，获取设备配置信息，进行蓝牙连接配置 IP，出厂默认连接阿里云服务器：121.41.87.203。

3.可设置 2 组中心 IP，输入完成后点击“设置”，设置成功后需点击“保存重启”才有效。与服务器连接成功，按钮指示灯常亮，断开连接指示灯快闪。

4.小程序可以查询核心版本、4G-GUID、ICCID 号，查看设备状态，4G、信号、服务器连接情况，电池电压，继电器及音量大小。



5.短按呼叫按钮提示“开始呼叫”，可连接中心，呼叫过程在短按提示“正在呼叫”，长按 3 秒以上提示“取消呼叫”；支持中心主动呼叫，现场语音提示“呼叫正在接入”。

6.各种情况语音提示说明如下：

按键时语音提示（异常情况）：

不存在卡----- “请插手机卡”

服务器未配置----- “请配置”

无信号----- “无信号”

信号弱----- “信号弱”

不在线----- “手机卡异常、中心异常”

电池低压----- “电池低压”

按键时语音提示（正常情况呼叫）：

按下按钮----- “开始呼叫 重复按提示正在呼叫”

对方忙----- “对方正在通话中请稍后”（仅使用 6800 平台时）

拒接----- “对方正在通话中”（仅使用 6800 平台时）

接起后服务器挂断----- “通话结束”

主动长按挂断且对方未建立对讲----- “取消呼叫”

主动长按挂断且对方建立对讲后----- “取消通话”

中心超时未接听---- “呼叫结束”

7.支持在 3000 客户端可查询设备上的卡 ICCID 号、查询模块的 IMEI 号。

8.支持 6800 显示屏上显示电池电量、4G 信号、市电。

四. 技术参数

- 休眠待机电流：80uA
- 工作电流：230mA
- 供电电源：AC220V 或者 DC6-30V（可选）
- 通讯方式：4G 全网通
- 备用电池：聚合物电池 3.6V（可选）
- 音频编码：G.711a/u,G.729AB,AMR,G.722,AMR-WB,Opus
- 音频通道：1 路输入，1 路输出，可外接 1 路
- 其他接口：1 路继电器，1 路蓝牙
- 尺寸：86*86*57mm

SN: 35038519D1SK10

Ver: 20230529