

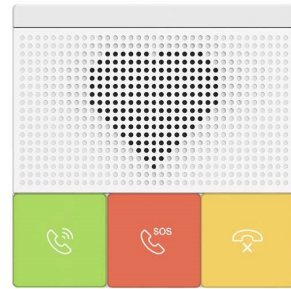
BCC501/BCC501W/BCC501-E/BCC501W-E

SIP 爱心对讲

BCC50 系列是一款SIP 爱心对讲产品，外观小巧，功能强大，集智能安防、音频对讲和广播功能于一体，性价比高。内置双频 2.4G & 5G Wi-Fi (BCC501W/BCC501W-E)，支持PoE 供电，防护等级满足IP54 标准，可以有效地防尘和防泼水，适用于室内场景，主要用于养老院、居家养老、机构养老等场景；支持壁挂式安装/86盒嵌入式安装，可以为用户提供优质的通讯对讲服务。

产品亮点

- ✓ 高清语音，支持宽带音频解码 G.722 和 Opus
- ✓ 内置双频 2.4G/5G Wi-Fi(BCC501W/BCC501W-E)，实现低成本部署
- ✓ 支持无线按钮（只支持特定配件，通过 433MHz 无线传输），贴身守护
- ✓ 防护等级 IP54，有效防尘防泼水，适应各种室内环境
- ✓ 可拆卸功能按键，用户可根据自己的需求进行自定义设置
- ✓ 支持 PoE 供电，灵活部署
- ✓ 自带 1 路短路输出和 1 路短路输入接口，外接报警器、传感器
- ✓ 支持标准的 86 盒嵌入式安装，壁挂安装方式，通用性强，覆盖更多的场景



型号	网络	按键	POE	WIFI
BCC501	10/100Mbps	3	✓	×
BCC501W	10/100Mbps	3	✓	2.4G&5G Wi-Fi
BCC501-E	10/100Mbps	3	✓	×
BCC501W-E	10/100Mbps	3	✓	2.4G&5G Wi-Fi

详细参数

基本功能

- 2 条 SIP 线路
- 自动应答
- 高清语音
- PoE 供电
- 内置双频 2.4G&5G Wi-Fi (BCC501W/BCC501W-E)
- 对讲功能
- 电源适配器（可选）

对讲功能

- 自定义 DSS 键
- 支持无线按钮（选配）
- 网络时间同步
- 内置双频 Wi-Fi
 - 2.4G, 802.11 b/g/n
 - 5G, 802.11 a/n
- Action URL / Active URL

音频特性

- 窄带编码: G.711a/u, G.729AB, G.723.1, G.726, iLBC
- 宽带编码: G.722, Opus
- 双工对讲带回声消除算法(AEC)
- 语音活动检测 (VAD) / 舒适背景噪声生成 (CNG) / 背景噪声检测(BNE)
- 丢包补偿 (Packet Loss Concealment)
- 动态自适应抖动缓存最高达 300ms
- DTMF: 带内音频 (In-band), 带外-DTMF 转送 (RFC2833) / SIP INFO

网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- WIFI: 2.4G / 5G (BCC501W/BCC501W-E)
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- WiFi 加密方式: WPA / WPA2-PSK / 802.X EAP
- 虚拟私有网 (VPN): L2TP / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)
- 链路层发现协议 (LLDP)
- 服务质量保障 (QoS)

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

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
- 网页报文截取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

实体规格

- Y501&Y501W: 3 个 DSS 按键键 (速拨键、紧急、挂断)
- 无线按钮 (最多支持 10 个)
- 状态指示灯: 红色 (注册失败、网络异常)、绿色 (注册成功、通话中状态)
- 1 个 RJ45 接口
- 1 组短路输入接口
- 1 个继电器: NC/NO Contacts, Max DC30V/1A, AC125V/0.5A
- 供电: DC12V/1A 或 POE
- 电源适配器功耗:
 - 0.94W~1.98W(Y501/Y501-E)
 - 1.42W~2.35W(Y501W/Y501W-E)
- PoE 功耗:
 - 1.48W~2.37W(Y501/Y501-E)
 - 1.99W~3.05W(Y501W/Y501W-E)
- 外壳材料: ABS 塑胶
- 433 规格:
 - 通信模式: FSK
 - 工作频率: 433MHz
 - 通信协议: Ebelong1.1
- 安装方式: 室内安装
 - 86 盒嵌入式安装
 - 壁挂式安装
- 颜色: 白色
- 工作温度: -10~50°C
- 储存温度: -20~50°C
- 相对湿度: 10% - 90%
- 净重/箱: 3.7 千克
- 毛重/箱: 3.98 千克
- 设备尺寸:
 - 87.56 x 87.56 x 30mm (壁挂款)
 - 87.56 x 87.56 x 21.5mm (86 盒嵌入式款)
- 包装尺寸: 95x106x40mm
- 外箱尺寸: 224x220x210mm(20 台装)