

# BCC501-Y/Y501W-Y/ 501-Y-E/501W-Y-E

## SIP 爱心对讲

BCC501-Y/BCC501W-Y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-Y），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；BCC501-Y/BCC501W-Y支持壁挂安装，BCC501-Y/BCC501W-Y支持86型明暗盒安装，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-Y/BCC501W-Y-E)，实现低成本部署
- ✓ 支持无线按键（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
- ✓ 支持呼叫类型：呼叫护士、紧急呼叫护士、卫生间紧急呼叫、增援呼叫，紧急增援呼叫、危急呼叫、护士在场
- ✓ 抗菌材质按键，安全卫生，长效防护
- ✓ 支持 PoE 供电，灵活部署
- ✓ 内置 1 路短路输入和 1 路短路输出接口，外接报警器、传感器等安防设备 支
- ✓ 持标准 86 型明暗盒安装(BCC501-Y/BCC501W-Y-E)，壁挂安装 (BCC501-Y/BCC501W-Y)



型号	网络	按键	PoE	WIFI
BCC501-Y	10/100Mbps	6	✓	x
BCC501W-Y	10/100Mbps	6	✓	2.4G&5G Wi-Fi
BCC501-Y-E	10/100Mbps	6	✓	x
BCC501W-Y-E	10/100Mbps	6	✓	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-Y/BCC501W-Y-E)
- 对讲功能
- 电源适配器 (可选)

## 对讲功能

- 自定义 DSS 键
- 支持无线按键 (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

## 网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- WiFi: 2.4G / 5G (BCC501W-Y/BCC501W-Y-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
- 网页报文抓取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

## 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) / SIPINFO

## 实体规格

- Y501-Y 系列: 6 个 DSS 按键 (完成、护理、增援、呼叫、换药、输液完成)
- 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(BCC501/BCC501-Y)
  - 1.42W~2.35W(BCC501W/BCC501W-Y)
- PoE 功耗:
  - 1.48W~2.37W(BCC501-Y/BCC501-Y-E)
  - 1.99W~3.05W(BCC501W-Y/BCC501W-Y-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: 3.97 千克
- 毛重/箱: 4.4 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: 234x168x44 mm
- 外箱尺寸: 356x245x254mm(10 台装)