# 自连科技软硬件全集一体化产品选型手册（嵌入式）

## Wi-Fi模块产品选型表

| 产品型号 | ALX831A/B | ALX850A/B | ALX855B | ALX856B | ALX870B |
|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| 硬件资源 | | | | | |
| Wi-Fi标准 | 802.11 b/g/n | 802.11 a/b/g/n | 802.11 ac/a/b/g/n | 802.11 ax/ac/a/b/g/n | 802.11 a/b/g/n |
| 模组尺寸（mm） | 28 * 14.3 * 2.2 | 28 * 14.3 * 2.2 | 37*21*2.2 | 37*21*2.2 | 35 * 25 * 2.2 |
| 工作频率 | 2.4GHz | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz / 5GHz |
| 主处理器 | ARM Cortex-M4 | ARM Cortex-M4 | ARM Cortex-M4 | ARM Cortex-M4 | ARM Cortex-M4 |
| 设计友好性 | P2P兼容 | P2P兼容 | P2P兼容 | P2P兼容 | P2P兼容 |
| 天线 | A:板载陶瓷天线 B:外置天线U.FL | A:板载陶瓷天线 B:外置天线U.FL | 外置天线U.FL MIMO 2*2 | 外置天线U.FL MIMO 2*2 | 外置天线U.FL |
| 外设接口 | UART/SPI/I2C/ADC/GPIO | UART/SPI/I2C/GPIO | 高速UART/SPI/RMII/I2C/GPIO | 高速UART/SPI/RMII/I2C/GPIO | UART/SPI/USB/CAN/RMII/ I2C/I2S/GPIO |
| 工作电压 | 3.3V | 3.3V | 3.3V | 3.3V | 1.8V/3.3V |
| 工作温度 | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ |
| 软件资源 | | | | | |
| 工作模式 | ACM指令 | 透传 / ACM指令 | —— | —— | 二层透传 |
| 通讯接口 | UART <-> STA/AP<br>SPI <-> STA+AP | UART <-> STA/AP | UART <-> STA/AP<br>SPI <-> STA/AP<br>RMII <-> STA/AP | UART <-> STA/AP<br>SPI <-> STA/AP<br>RMII <-> STA/AP | RMII <-> STA/AP |
| 一键配置功能 | √ | √ | —— | —— | √ |
| 自组网功能 | √ | √ | —— | —— | —— |
| 加密认证 | WPA/WPA2/EAP | WPA/WPA2/EAP | WAP/WAP2/WPA3/EAP | WPA/WPA2/WPA3/EAP | WAP/WPA2/EAP |
| Roaming | √ | √ | √ | √ | √ |
| 低功耗模式 | √ | √ | √ | √ | NA |
| DFS自动频率选择 | √ | √ | √ | √ | √ |
| UDP/TCP Server | √ | √ | √ | √ | NA |
| UDP/TCP Client | √（分别可同时存在4路） | √（分别可同时存在4路） | √（分别可同时存在4路） | √（分别可同时存在4路） | NA |
| DNS域名解析 | √ | √ | √ | √ | NA |
| 国家码设置 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 固件升级 | √ | √ | √ | √ | √ |
| HTTP访问 | √ | √ | √ | √ | NA |
| 云存储OSS | √ | √ | √ | √ | NA |
| 云连接IOT_HUB | √ | √ | √ | √ | NA |
| 其他资源 | | | | | |
| 相关证书 | CE/FCC/RoHS | | | | |

# 蓝牙模块产品选型表

| 产品型号 | ALX411 | ALX412 | ALX420A | ALX421A |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 硬件资源 | | | | |
| 蓝牙版本 | BLE 4.0 | BLE 5.0 | BT+BLE 5.0 兼容 | BT+BLE 4.1 |
| 模组尺寸（mm） | 19 * 13.5 *1.8 | 19*13.5*1.8 | 16 * 10 * 2.4 | 19 * 12 * 2.4 |
| 主处理器 | ARM Cortex-M3 | ARM Cortex-M3 | ARM Cortex-M3 | ARM Cortex-M4 |
| 天线 | 板载PCB天线 | 板载PCB天线 | 板载陶瓷天线 | 板载陶瓷天线 |
| 外设接口 | UART | UART | UART/I2C/I2S | UART/SPI/I2C/I2S/ADC/GPIO |
| 工作电压 | 3.3V | 3.3V | 3.3V | 3.3V |
| 工作温度 | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ |
| | | 软件资源 | | |
| 工作模式 | 透传/ACM指令 | 透传 / ACM指令 | 透传 / ACM指令 | 适用软件定制开发 |
| 通讯接口 | UART <-> BLE | UART <-> BLE | UART <-> BLE/BT/BLE+BT<br>I2S <-> BT | |
| 从模式 | √ | √ | √ | |
| 主模式（1：N） | √ | √ | √ | |
| 网关模式（主+从） | √ | √ | √ | |
| 服务支持 | UUID、MIDI | UUID、MIDI | BLE：UUID、MIDI<br>BT：SPP、A2DP、HID | |
| 低功耗模式 | √ | √ | √ | |
| APPLE认证Mfi支持 | —— | —— | √ | |
| 广播名称可配 | √ | √ | √ | |
| 广播功率可配 | √ | √ | √ | |
| 通讯功率可配 | √ | √ | √ | |
| 其他资源 | | | | |
| 相关证书 | CE/FCC/RoHS | | | |

# Combo模块产品选型表

| 类型 | 模组（不支持协议栈） | | | 控制器（支持协议栈） | |
|---|---|---|---|---|---|
| 产品型号 | ALXC28 | ALXC29 | ALXC2A | ALXC11A/B | ALXC20A/B |
| |  |  |  |  |  |
| 硬件资源 | | | | | |
| Wi-Fi标准 | 802.11 a/b/g/n | 802.11 ac/a/b/g/n | 802.11 ax/ac/a/b/g/n | 802.11 b/g/n | 802.11 a/b/g/n |
| 蓝牙版本 | BT+BLE 5.0 兼容 | BT+BLE 5.0 | BT+BLE 5.0 | BT+BLE 5.0 兼容 | BT+BLE 5.0 兼容 |
| 模组尺寸（mm） | 12 * 12 * 1.5 | 15 * 13 * 1.6 | 15 * 13 * 1.55 | 32 * 16 * 3.1 | 28 * 14.3 * 2.2 |
| 工作频率 | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz / 5GHz | 2.4GHz | 2.4GHz / 5GHz |
| 主处理器 | —— | —— | —— | ARM Cortex-M4 | ARM Cortex-M4 |
| 天线 | SISO | MIMO 2 * 2 | MIMO 2 * 2 | A:板载PCB天线<br>B:外置天线U.FL | A:板载陶瓷天线<br>B:外置天线U.FL |
| 外设接口 | SDIO2.0 / UART | SDIO2.0/SDIO3.0<br>UART/PCM | SDIO2.0/SDIO3.0<br>UART/PCM | UART/SPI/<br>I2C/GPIO/I2S | UART/SPI/I2C/<br>ADC/GPIO/I2S |
| 标准工作电压 | 3.3V | | | | |
| 工作温度 | -30℃ ~ +85℃ | | | | |
| Wi-Fi软件资源 | | | | | |
| 工作模式 | —— | | | ACM指令 | |
| 通讯接口 | SDIO <->Wi-Fi | | | UART<->Wi-Fi STA/AP | |
| Roaming | √ | | | √ | |
| 加密认证 | WPA/WPA2 | | | WPA/WPA2 | |
| 低功耗模式 | 适用软件定制开发 | | | √ | |
| DFS自动频率选择 | | | | √ | |
| TCP/UDP Server | | | | √ | |
| TCP/UDP Client | | | | √ | |
| DNS域名解析 | | | | √(分别可同时存在4路) | |
| 国家码设置 | | | | √ | |
| HTTP访问 | | | | √ | |
| 云存储OSS | | | | √ | |
| 云连接IOT_HUB | | | | √ | |
| BT/BLE软件资源 | | | | | |
| 工作模式 | —— | | | ACM指令 | |
| 通讯接口 | UART <-> BT/BLE | UART <-> BT/BLE | UART <-> BT/BLE | UART <-> BT/BLE | |
| 从模式 | 适用软件定制开发 | | | √ | |
| 主模式（1：N） | | | | √ | |
| 网关模式（主+从） | | | | √ | |
| 服务支持 | | | | BLE：UUID、MIDI BT：SPP、HID | |
| 低功耗模式 | | | | √ | |
| APPLE认证Mfi支持 | | | | √ | |
| 广播名称可配 | | | | √ | |
| 广播功率可配 | | | | √ | |
| 通讯功率可配 | | | | √ | |
| 其他资源 | | | | | |
| 相关证书 | RoHS | | | CE/FCC/RoHS | |

# 自连科技软硬件全集一体化产品选型手册（成品级）

## 成品级产品选型表

| 产品型号 | ALXB10 | ALXB15A/B | ALXB15i |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| 产品定性 | 以太网转WIFI网桥 | | 以太网转WIFI网桥 |
| WIFI协议 | a/b/g/n | ac/a/b/g/n | IEEE802.11 ac/a/b/g/n |
| 工作频率 | 2.4GHz & 5GHz | | 2.4GHz/5GHz |
| 设备尺寸 | 65mm * 50mm * 22mm | | 82mm*45mm*22mm |
| 对外接口 | RJ45网口（10M/100M自适应），micro USB | | 以太网接口（10M/100M自适应） |
| LED指示灯 | 电源指示、网络连接指示 | | 电源指示、网络连接指示 |
| 安全及加密类型 | 安全：WEP_PSK、WPA/WPA2_PSK　　加密：AES、TKIP、MIX | | |
| 天线形式 | 内置/外置 | | |
| 材质 | 塑胶 | 塑胶 | 金属 |
| 配置工具 | PC软件工具/小程序 | | |
| 主要功能 | 以太网转wifi，支持二层转发，支持Roaming，可即插即用 | | |
| EAP加密认证 | √（可选配） | √（可选配） | √（可选配） |
| MIMO | —— | √（标配） | √（标配） |
| Mesh | —— | √（标配） | √（标配） |
| Roaming | √（标配） | √（标配） | √（标配） |
| 国家码设置 | √（标配） | √（标配） | √（标配） |
| 工作温度 | 30 ℃ ～ +85℃ | | |
| MCU | ARM Cortex M4 | ARM Cortex M4 | ARM Cortex M4, 196KB RAM |
| 供电方式 | MICRO USB 供电 | | |
| 相关证书 | ROHS/CE/FCC 认证 | | |

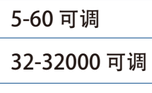
| 产品型号 | ALXB16A/B |
|---|---|
| |  |
| 产品定性 | 以太网转Wi-Fi 6 |
| WI-Fi 协议 | IEEE802.11 ax/ac/a/b/g/n |
| 工作频率 | 2.4GHz & 5GHz |
| 设备尺寸 | 65mm*50mm*21mm |
| 对外接口 | RJ45/100M，Micro USB |
| LED指示灯 | 电源指示，网络连接指示 |
| 安全及加密类型 | 安全：WEP_PSK、WPA/WPA2_PSK；加密：AES、TKIP 、MIX |
| 天线形式 | 内置/外置 |
| 材质 | 塑料 |
| 配置工具 | 专业PC配置工具 |
| 主要功能 | 以太网转Wi-Fi，支持二层转发，支持Roaming，可即插即用 |
| EAP加密认证 | √（可选配） |
| MIMO | - |
| Mesh | x |
| Roaming | √ |
| 国家码设置 | √ |
| 工作温度 | -40℃~85℃ |
| MCU | ARM Cortex M4 |
| 供电方式 | Micro USB 5V1A |
| 相关证书 | 暂无 |

| 产品型号 | ALXR10 | DGW820 |
|---|---|---|
| |  |  |
| 产品定性 | 工业级 ETH + WiFi AP <-> 4G 路由器 | 医疗级 BLE/WIFI 转 Ethernet/4G LTE |
| 尺寸 | 129mm * 62mm * 16.3mm | 129mm * 62mm * 16.3mm |
| 有线通讯 | 标准以太网 10M/100M (标准 RJ45 连接器) | 标准以太网 10M/100M (标准 RJ45 连接器) |
| 无线通讯 | WIFI/4G | BLE/WIFI/4G |
| SIM 卡类型 | Micro SIM | Micro SIM |
| 微控制器 | ARM Cortex M4 | ARM Cortex M4 |
| 无线标准 | LTE Cat1 | BLE5.0 LTE Cat1 |
| 4G 天线 | 内置 | 内置 |
| Wi-Fi 天线 | 内置 | 内置 |
| 供电方式 | USB 接口： 5VDC | USB 接口： 5VDC |
| LED 指示灯 | 2 个 LED 指示灯: 电源，网络连接 | 2 个 LED 指示灯: 电源，网络连接 |
| RTC(实时时钟) | 内置 | 内置 |
| 工作温度 | -30 ℃ ～ +85℃ | -30 ℃ ～ +85℃ |
| 工作湿度 | 25%RH~95%RH（无凝结） | 25%RH~95%RH（无凝结） |
| 相关证书 | ROHS/CE/FCC 认证 | ROHS/CE/FCC 认证 |

| 产品型号 | | WSP25 |
|---|---|---|
| | |  |
| 产品定性 | | 无线交换机 |
| WiFi协议支持 | | IEEE802.11 ac/a/b/g/n, 2.4GHz/5GHz |
| 安全及加密类型 | | 安全：WEP_PSK、WPA/WPA2_PSK；加密：AES、TKIP、MIX |
| 主芯片 | | ARM Cortex M4, 196KB RAM |
| 外部存储 | | 1MB Flash |
| 发射功率 | 2.4G | +17.5dBm(11b 11Mbps)、+17dBm(11g 36Mbps)、+16dBm(11n MCS6) |
| | 5.8G | +16dBm(11a 36Mbps)、+15.5dBm(11n MCS5)、+14dBm(11ac MCS5) |
| 接收灵敏度 | 2.4G | -88dBm (11b 11Mbps)、-84dBm (11g 36Mbps)、-78dBm (11n MCS6) |
| | 5.8G | -83dBm (11a 36Mbps )、-78dBm (11n MCS5)、-77dBm（11ac MCS5） |
| 天线规格 | | SMA内孔，增益3dbi （黑/白） |
| 产品尺寸(不含天线) | | 82mm (L) * 45mm (W) * 22mm (H) |
| 以太网接口 | | 国标POE，10M/100M自适应 |
| USB口 | | 1、microUSB　　2、进行网络配置及固件升级 |
| 状态指示灯 | | 2个：电源及网络连接指示灯 |
| 工作温度 | | -30°C～85°C |
| 相关证书 | | ROHS/CE/FCC 认证 |

| 产品型号 | | AiKits@ALKXE3 |
|---|---|---|
| | |  |
| 产品定性 | | 视频编码器 |
| 音视频输入 | 视频输入 | 1 路 VGA |
| | 音频输入 | 1路音频输入 |
| 音视频输出 | 视频输出 | 1 路 VGA |
| | 音频输出 | 1路音频输出 |
| 接收灵敏度 | 编码类型 | H.264/H.265 可选 |
| | 编码帧率 | 5-60 可调 |
| | 比特率 | 32-32000 可调 |
| | 编码后分辨率 | 1920x1080/1680x1056/1280x720/1024x576/850x480/720x576/720x540/720x480/720x404/704x576/640x480/640x360/608x448/544x480/480x480/480x384/480x360/480x320/480x272/480x270/400x320/400x224/352x480/352x228/320x256/320x240/320x180/240x180/176x144/<br>与输入分辨率相同 |
| | 流 | 支持 RTMP/ RTSP /HTTP TS/HTTP FLV/HLS/ |
| 音频编码 | 编码采样率 | 2个：电源及网络连接指示灯 |
| | 编码方法 | -30°C～85°C |
| | 编码比特率 | AAC:48000-320000 可调/AAC+:24000-48000 可调/<br>AAC++:12000-32000 可调/MP3:64000-320000 可调/<br>MP2: 64000-320000 可调/ AC3:40000-640000 可调 |
| | RTSP流 | 禁用/启用 可选 |
| 通用 | 网络 | 千兆 |
| | 配置管理 | 通过 WEB 进行配置管理 |
| | 电源 | 12V/DC,2A |
| | 功耗 | 4W |

| 产品型号 | | AiKits@ALKXD3 |
|---|---|---|
| | |  |
| 产品定性 | | 视频解码器 |
| 媒体接入 | 标准协议 | RTSP/HTTP TS/HTTP FLV/RTMP/UDP |
| | 私有协议 | HTTP PTE |
| 视频解码 | 类型 | H.265/H.264 |
| | 帧率 | 1-60 |
| | 分辨率 | 最大支持2160P@30 |
| | 路数 | 1到4路 |
| | 比特率 | 32-32000 |
| 音频解码 | 类型 | G711A/G711U/AAC+/AAC++/MP2/MP3 |
| | 通道数 | 单通道/双通道 |
| | 采样率Hz | 8000/11250/22500/44100/48000 |
| | 路数 | 1路 |
| 视频输出 | CVBS | 720x576@25 |
| | 色彩 | 亮度，对比度，色度，饱和度，可调 |
| | HDMI | —— |
| | VGA | 同HDMI |
| 音频编码 | HDMI | 48KHz双通道输出 |
| | 3.5MM | 双通道输出 |
| | 使能 | 启用/关闭 |
| 通用 | 网络 | 千兆 |
| | 配置管理 | 通过 WEB 进行配置管理 |
| | 电源 | 12V/DC,2A |
| | 功耗 | <5W |

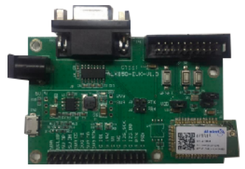
| 产品型号 | DGW410/411 |
|---|---|
| |  |
| 产品定性 | 蓝牙转4G-CAT1/NB-IOT移动无线数据转发器 |
| 蓝牙技术 | BLE 4.0/5.0 |
| 蓝牙频率 | 2402-2480 MHz |
| 设备尺寸 | 81mm * 47mm * 17mm |
| 网络移动技术 | NB:B1/B3/B5/B7/B8<br>4G:LTE FDD:N1/B3/B5/B8　LTE TDD:B34/B38/B39/B40/B4 |
| 设备状态 | 电源指示、网络连接指示 |
| 安全及加密类型 | 安全：WEP_PSK、WPA/WPA2_PSK 加密：AES、TKIP、MIX |
| 天线形式 | 外置 |
| 显示器 | OLED显示器 |
| 配置工具 | PC软件工具/小程序 |
| BLE 覆盖范围 | 15M |
| BLE 工作模式 | 主模式 |
| BLE 接收灵敏度 | -85 dBm |
| 云接口协议 | LWM2M、http、MQTT 等 |
| 电池容量 | 1500毫安 可充电锂电池 |
| 工作温度 | -30 ℃ ～ +85℃ |
| MCU | ARM Cortex M4 |
| 充电方式 | MICRO USB 5V-1A |
| 相关证书 | ROHS/CE/FCC 认证 |

| 产品型号 | DGW810 | DGW611 |
|---|---|---|
| |  |  |
| 产品定性 | 蓝牙转Wi-Fi | 蓝牙转4G/5G/Wi-Fi 5 |
| 蓝牙技术 | 蓝牙4.2（BT/BLE） | BLE5.x |
| 蓝牙频率 | 2402-2480MHz | 2402-2480MHz |
| 设备尺寸 | 65mm*50mm*22mm | 70mm*12mm*130mm |
| 设备状态 | 电源指示、网络连接指示 | OLED显示屏 |
| 网络移动技术 | IEEE 802.11a/b/g/n，2.4/5GHz | IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n，2.4/5GHz；<br>4G/5G，移动、电信、联通全网通 |
| 安全及加密类型 | WPA/WPA2/AES/TKIP | WPA/WPA2/AES/TKIP |
| 天线形式 | 内置 | 内置PCB天线 |
| 配置工具 | 专业PC配置工具 | 专业PC配置工具；NFC |
| 蓝牙覆盖范围 | 15m | 15m |
| 蓝牙工作模式 | 主模式（最多同时连接4个从设备） | 主模式（最多同时连接6个从设备） |
| 蓝牙接收灵敏度 | -85dBm | -85dBm |
| 云接口协议 | LWM2M、http、MQTT 等 | MQTT、TCP、http 等 |
| 电池容量 | 有源 | 4000mAh可充电锂电池 |
| 工作温度 | -30℃~80℃ | 0℃~50℃ |
| MCU | ARM Cortex M4 | ARM Cortex M4 |
| 供电方式 | Micro USB 5V1A | Type-C 5V1A |
| 相关证书 | 暂无 | 暂无 |

# 自连科技软硬件全集一体化产品选型手册（PCBA）

## PCBA产品选型表

| 产品型号 | ALXG10 EVK | ALXG20 EVK | ALXG30 EVK | ALKL10 EVK |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 产品定性 | RS232 <-> ETH / WiFi | RS485 Master <-> WiFi | RS485 Master <-> GPRS 工业网关 | Sensor -> GPRS 物流运输应用 |
| 通讯/协议 | WiFi协议： 802.11 b/g/n | WiFi协议： 802.11 b/g/n | 远程通讯：支持2G网络 | 远程通讯：支持2G网络 |
| 设备尺寸 | 70mm * 45mm * 17mm | 70mm * 45mm * 21mm | 80mm * 55mm * 11mm | 85mm * 30mm * 6mm |
| 接口 | RJ45网口，RS232 | RS485 | RS485 | —— |
| LED指示灯 | 电源指示、网络连接指示 | 电源指示、网络连接指示 | 电源指示、网络连接指示 | 电源指示、网络连接指示 |
| 天线形式 | 内置/外置 | 内置/外置 | 内置/外置 | 外置 |
| 配网方式 | 一键无线配置 | 一键无线配置 | 一键无线配置 | 一键无线配置 |
| 主要功能 | RS232转Wi-Fi STA / 以太网（优先），<br>配网后可即插即用 | RS485 Master（9600） 透传 Wi-Fi STA<br>并以TCP client形式访问服务器 | RS485 Master（9600） 透传 GPRS，<br>配网后可即插即用 | 采集各传感器数据<br>通过2G发送到服务器 |
| 工作温度 | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ | -30℃ ~ +85℃ |

| 产品型号 | ALX411 EVK | ALX420A EVK | ALX850 EVK | ALXC12/ALXC20 EVK |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| 产品定性 | RS232 <-> BLE 开发套件 | RS232 <-> BT / BLE 开发套件 | RS232 <-> 2.4G/5.8G Wi-Fi 开发套件 | RS232 <-> 2.4G/5.8G Wi-Fi + BT/BLE 开发套件 |
| 通讯/协议 | 蓝牙技术：蓝牙4.1版本 | 蓝牙技术：蓝牙4.2版本 | Wi-Fi 技术： 802.11a/b/g/n | 2.4G/5.8G Wi-Fi & 蓝牙4.1双模 |
| 频带 | 2402-2480MHz | 2402-2480MHz | 2.4G&5G | 2.4G&5G |
| 接口 | UART.SPI.GPIO.ADC | UART.SPI.GPIO.ADC.I2S.I2C | UART.SPI.GPIO.ADC.USB.I2C | UART.SPI.I2C/UART.SPI.GPIO.ADC.USB.I2C |
| 功耗 | -1毫安@5Kbps | -10毫安@5Kbps | -75毫安@500Kbps | -80毫安@5Kbps |
| 天线 | PCB天线 | 陶瓷天线 | A:陶瓷天线 B:外置天线U.FL | A:PCB天线 B:外置天线U.FL |
| 工作模式 | 透传/ACM | 透传/ACM | 透传/ACM/透传与ACM混合 | 透传/ACM/透传与ACM混合 |
| 主要功能 | 主模式下最多可连接6个从设备<br>支持从-主-从桥接功能或BLE网关<br>支持OTA升级<br>高灵敏接收PCB天线，覆盖范围达50米 | 主模式下最多可连接6个从设备<br>支持从-主-从桥接功能或BLE网关<br>支持OTA升级<br>高灵敏接收PCB天线，覆盖范围达50米 | 支持WiFi station和SoftAP双模<br>快速漫游（最优触发机制）<br>集成ARM Cortex-M4微控制器和1MB<br>Flash保证系统的优秀表现及稳定性 | 支持WiFi station和SoftAP双模<br>快速漫游（最优触发机制）<br>蓝牙支持主从模式、支持UUID适配<br>集成ARM Cortex-M4微控制器和1MB<br>Flash，保证系统的优秀表现及稳定性 |
| 覆盖范围 | 50M | 50M | 50M | 50M |

# 自连科技软硬件全集一体化产品选型手册（软件）

## 软件产品选型表

### 智能终端开发平台

- 具有传感、计算
- 和外界连接的能力

……..



**AiDK & AiSDK & AiLDK**

加速合作伙伴产品智能化升级

### 连接平台

- 管理智能终端的连接
- 帮助终端和数据中心、云平台、应用系统互联互通

……..



**AiDMS**

解决云部署和连接管理、应用连接等问题

### 云服务平台

- 大数据分析
- 机器学习
- 云计算
- 人工智能

……..



**AiCloud**

自连和微软、腾讯、360等合作伙伴共同提供云服务

### 场景应用平台

- 解决各行业实际场景应用难题
- 树立应用的便捷性、灵活性

……..




**LightDMS SDK**

为各行业提供移动开发库解决方案

服务热线：021-58651708

公司地址：上海市浦东新区御河硅谷五星路676弄45号楼一楼