# ALXB15i 以太网 Wi-Fi 桥接器

自连 ALXB15i 系列产品实现以太网接口与 Wi-Fi 的桥接功能，通过配合自连自主开发的 PC 端配置软件，可以灵活快速地将原有以太网设备无线化，以最低成本加速物联网创新。

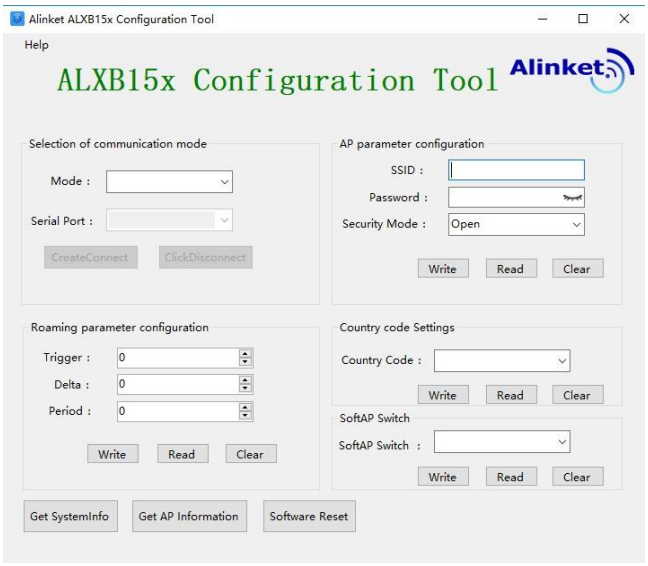
| | | |
|---|---|---|
| ALX B15i | /S | 银灰色 |
| | /A | 天蓝色 |
| | /B | 亮黑色 |

## 产品特点

- 外置双天线设计，传输更快更稳定
- 二层转发，即插即用
- 专用 PC 配置工具，简单快捷
- 支持快速漫游
- 支持 IEEE802.11 ac/a/b/g/n, 2.4G 及 5G 网络全覆盖
- 两个指示灯，直观体现设备工作状态.

## 应用场景

- 医疗、健康
- 工业控制、监控
- 环境、能源
- 智慧办公、智慧家居
- 一切需要将网口无线化的终端设备




## 接口信息

- 一个以太网 RJ45 接口
- 一个 Micro USB 接口
- 两个状态指示灯：电源和网络
- 两个 SMA 天线接口
- 一个预留功能按键

## 规格说明

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 | 黑/白 | SMA 内孔，增益 3dbi |
| 产品尺寸(不含天线) | | 82mm (L) * 45mm (W) * 22mm (H) |
| 以太网接口 | | 10M/100M 自适应 |
| USB 口 | | 1、供电输入：5V/1A　　2、通讯功能：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 |

## 技术支持

E-mail：sales@alinket.com

电话：+86 021-58651708

网址：www.alinket.com

自连一切、万物自连

更多信息，请关注公共号