

# ZLAN7100-AP 工业 AP 用户手册

嵌入式联网解决方案

版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

ZLDUI 20110506.1.0



版权©2008 上海卓岚信息科技有限公司保留所有权力

## 版本信息

对该文档有如下的修改：

			修改记录
日期	版本号	文档编号	修改内容
2011-5-6	Rev.1	ZLDUI 20110506.1.0	发布版本
2018-5-13	Rev.2	ZLDUI 20110506.1.0	发布版本

## 所有权信息

未经版权所有者同意，不得将本文档的全部或者部分以纸面或者电子文档的形式重新发布。

本文档只用于辅助读者使用产品，上海卓岚公司不对使用该文档中的信息而引起的损失或者错误负责。本文档描述的产品和文本正在不断地开发和完善中。上海卓岚信息科技有限公司有权利在未通知用户的情况下修改本文档。

# 目 录

1. 概述 .....	4
2. 功能特点 .....	4
3. 技术参数 .....	5
4. 硬件说明 .....	5
5. 使用说明 .....	9
6. 售后服务和技术支持 .....	10

## 1. 概述

ZLAN7100-AP 工业 AP 是上海卓岚信息科技有限公司开发的一款实现 wifi 转以太网的工业级 AP。可以作为 AP 使用也可以作为 STA 连接路由器。可以用于有线网络设备接入到无线 Wifi 路由器。



图 1 ZLAN7100-AP 工业路由器

## 2. 功能特点

1. 支持 AP 和 Station 模式。
2. 支持常用的 WIFI 密码验证方式。
3. 高强度抗电磁干扰，外壳采用抗辐射的 SECC 板。

### 3. 技术参数

<b>外形</b>			
接口:	485: 接线端子; 232: DB9		
电源:	内正外负, 标准电源插座		
尺寸:	L x W x H =9.4cm×6.5cm×2.5cm		
<b>通信界面</b>			
WIFI:	802.11b/g/n		
串口:	RS232/485×1: RXD, TXD, GND, CTS, RTS		
<b>串口参数</b>			
波特率:	1200~115200bps	验位:	None, 奇校验, 偶校验, 标记, 空格
数据位:	5~8 位	流控:	RTS/CTS, NONE
<b>软件</b>			
协议:	ETHERNET、IP、TCP、HTTP、ARP、ICMP、DHCP、DNS		
配置方式:	WEB 浏览器		
通信方式:	Socket、虚拟串口		
<b>工作模式</b>			
TCP server, TCP client, UDP			
<b>电源要求</b>			
电源:	9~24V DC, 100mA		
<b>环境要求</b>			
操作温度:	-40~85℃		
储存温度:	-45~165℃		
湿度范围:	5~95%相对湿度		

### 4. 硬件说明

ZLAN7100 WIFI 串口服务器的正视图如图 2 所示: ZLAN7100 采用黑色抗辐射 SECC 板。左右备有两个“耳朵”, 以方便安装。

尺寸:

长×宽×高=9.4cm×6.5cm×2.5cm

**面板灯:**

1. ACT: ACT 灯亮时表明有数据正常地在 WIFI/以太网和 RS485/232 之间传输, 没有数据通信时, ACT 灯不亮。
2. LINK: 表示有无线设备通过 WIFI 接入到 ZLAN7100。
3. POWER: 表明串口服务器已经上电。



图 2



图 3

串口服务器前面板如图 3 所示：

1. 电源插座可以采用标准插头 5.5mm（内芯为正极），电压 9~24VDC。
2. 485 接线端子可以连接用户 485 的正负线。
3. 网口为标准的 RJ45 接口。
4. WIFI 天线

串口服务器背面板如图 4 所示：





图 4

1. MODE 开关: MODE=off 的时候表示不使用虚拟串口, 此时和用户的 TCP 程序通信; MODE=on 的时候表示和 ZLVircom 通信, 可以使用虚拟串口。
2. 串口采用标准 DB9 公头: 线序如表 1:

表 1

序号	名称	功能
2	RXD	串口服务器接收引脚
3	TXD	串口服务器发送引脚
5	GND	地线
7	RTS	流控使能后, 该引脚为 0 时串口服务器将接受串口设备的数据。
8	CTS	流控使能后, 该引脚为 0 时串口服务器才发送数据给串口设备

## 5. 使用说明

在浏览器中输入 192.168.100.1 登录 web 配置界面。注意先将自己的计算机的 IP 配置为 192.168.100 网段。

登录用户名和密码都是 admin,admin。

Web 第一页可以设置选择模式工作在 AP 模式或 STA 模式。然后可以在无线接入点配置或者无线终端配置中配置相应的 wifi 参数。

如果需要复位 wifi 参数则将 def 拨码开关快速（8 秒内）波动 4 下（左右算 2 下），则可以恢复默认参数。看到蓝色灯闪烁后，重新上电。

## **6. 售后服务和技术支持**

上海卓岚信息技术有限公司

地址：上海市徐汇区漕宝路 80 号光大会展 D 幢 12 层

电话：021-64325189

传真：021-64325200

网址：<http://www.zlmcu.com>

邮箱：[support@zlmcu.com](mailto:support@zlmcu.com)