AWK 做 Client 的连接设置

(备注:本手册适用于 AWK 1131A 和 AWK-3131A 等 AWK 系列产品;手册以 AWK-3131A 进行操作和说明)

目录

-,	准备	2
<u> </u>	AWK-3131A 设置	2
	1、搜索 AWK-3131A	2
	2、登录 AWK-3131A	.3
	3、设置 IP 地址	.4
	4、设置无线模式	.4
	5、设置要连接的 AP SSID	5
	6、设置连接的 AP 的密码	.5
	7、保存重启	.6
	8、查看设置结果	.6
Ξ,		6

MOXA 技术支持 2017-10

一、准备

如果设备是新产品没有做过配置的话, 先将 PC 的 IP 地址修改成 192.168.127.xxx (因为 AWK 默认的网段是 192.168.127.0)

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	? ×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取自然需要从网络系统管理员处获得适当	封浙指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址(0)	
IP 地址(I):	192 . 168 . 127 . 100
子网摘码(U):	255 .255 .255 .0
默认网关 @):	· · ·
● 自动获得 DWS 服务器地址 ֎)	
││ ──◎ 使用下面的 DNS 服务器地址 @	D:
▲ 首选 DNS 服务器 (2):	· · ·
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
□ 退出时验证设置 (L)	高級 (2)
	确定 取消

二、AWK-3131A 设置

1、搜索 AWK-3131A

连接电脑的有线网口到 AWK-3131A,并关闭电脑的无线网卡;安装 Wireless Search Utility 软件,并运行软件,点击 Search。 Wireless Search Utility 下载地址: <u>https://www.moxa.com/support/download.aspx?type=support&id=1550</u>

💫 Wireless Searcl	h Utility			-		
<u> </u>	n T <u>o</u> ols <u>H</u> elp					
<u>S</u> earch Sear	<mark>≧</mark> chEx [™] Loc	K N ate <u>W</u> eb	<mark>- ⊡</mark> elnet	Assign IP Ur	i lock Upgrade <u>E</u> s	
No Model nar	ne 🛛 IP addres	s Device MA	C address	Subnet mask	Firmware version	
Search					×	
Seaching for Devi	Seaching for Device Retry count = 5, retry interval = 1000 (ms)					
Found Device list:						
No Mode	Iname	IP address	Device MAC	address Subi	net mask	
1 AWK	-3131A-EU	192.168.127.253	00:90:E8:53:0	D3:86 255.	255.255.0	
S Warden Court 18						
wireless search Util	су 					
	s <u>H</u> elp				-t A	
<u>S</u> earch Sear <u>c</u> h Ex	<u>W</u> eb Syn	c. Time <u>L</u> ocate	Leinet Assign IP	Unlock Upgrade	Export Import Refresh	
No Model name	IP address	Device MAC address	Subnet mas	k Firmware ve	sion Protocol versio	
1 AWK-3131A-EU	192.168.127.253	00:90:E8:53:D3:86	255.255.255	5.0 1.5 Build 17(041601 17	

2、登录 AWK-3131A

在 Web 浏览器中输入 AWK-3131A 的 IP 地址,输入密码(2017 年新版的固件: moxa, 旧版 2017 年前的固件: root)

Moxa AWK-3131A-EU : 192.1 × +		Û	_ □	×
C A U http://192.168.127.253/Login.asp	06		5 · C	\equiv
〉 🍫 收藏 🗸 🛄 手初收藏夹 🛅 1 🛅 Favorites 📄 chaiyingli 🕒 eHRD Po 🕥 MCN設 💿 订餐系统 🗋 金蝶考勤 🕒 摩莎小桟 M Moxa - N	(🗭 case (🗋 OA	>>	
				~
IVIOAN		-	-	
MOXA AWK-3131A-FU				
Username : admin				
Password :				
Login				
				~
▶ 快遊場 @ 热点资讯 例	<i>A</i> 0	(1))	Q 100	% .:

3、设置 IP 地址

点击"Network Setting", 修改 AWK-3131A 的 IP 地址, 然后点击"Submit", 例如:

MOXA [®] www.moxa.com							
Main Menu Overview	Network Settings						
🖻 🔄 General Setup	IP address assignment	Static 🗸					
System Information	IP address	192.168.127.253 2					
Network Settings	Subnet mask	255.255.255.0					
🖳 🔁 Wireless LAN Setup	Gateway						
🗉 🧰 Advanced Setup	Primary DNS server						
🖹 🧰 Logs and Notifications	Secondary DNS server						
🗄 🧰 Status							
🖹 🧰 Maintenance	Submit 3						
••• Save Configuration							
💼 Restart							
Logout							

4、设置无线模式

点击"Operation Mode",选择"Client",然后点击"Submit"

MOXA [®] www.moxa.com						
Main Menu	Operation Mode					
General Setup General Setup General Setup General Setup	Wireless enable	◉ Enable 🔾 Disable				
Operation Mode	Operation mode	Client V				
Basic WLAN Setup	Submit 3					
Advanced WLAN Setting	5 K					

5、设置要连接的 AP SSID

设置 2.4GHZ 或 5GHz 模式、信道频宽,可以使用 Site Survery 选取附件的 SSID

ΜΟΧΛ°	w.moxa.com	» Complete	Solutions for Industrial
Main Menu Overview	Basic WLAN Setup		
General Setup General Setup General Setup General Note Generation Mode Generation Mode	Operation mode RF type Channel width	Client B/G/N Mixed V 20 MHz V	2
Basic WLAN Setup WLAN Security Settings Advanced WLAN Settings WLAN Certificate Settings	SSID 3	TEST	Site Survey

6、设置连接的 AP 的密码

在 WLAN Security Setting 里面设置 SSID 的密码模式和密码

ΜΟΧΛ [®] w	wv	w.moxa.com		» Complete Solutio
Main Menu Overview	^	WLAN Security Settings		
		SSID	TEST	
Operation Mode		Security mode	WPA2 🗸	
		WPA type	Personal 🗸	
🗎 Basic WLAN Setup		Encryption method	AES 🗸	2
WLAN Security Setting	11	EAPOL version	1 🗸	
🔲 Advanced WLAN Settir		Passphrase	•••••	
WLAN Certificate Setti				
Advanced Setup		Submit 3		
DHCP Server				

7、保存重启

点击上方的"Please restart or click here to activate configuration changes"



8、查看设置结果

设备重启后,	重新登录 AWK-3131A
	王/// <u>五</u> 次(/ () 1) 1 / (

			>>>> Complete Solutions f				
Main Menu Overview	Overview						
🗉 🧰 General Setup	This screen displays curren	t active settings					
🗉 📄 Wireless LAN Setup	System Information						
🗉 🧰 Advanced Setup	Model name	AWK-3131A-EU					
🗉 🧰 Logs and Notifications	Device name	AWK-3131A_9726					
🗉 🧰 Status	Serial No.	9726					
🗉 🧰 Maintenance	System up time	0 days 05h:49m:24s					
Save Configuration	Firmware version	1.5 Build 17041601	_				
	Device Information						
	Device MAC address	00:90:E8:53:D3:86					
Logout	IP address	192.168.127.253					
	Subnet mask	255.255.255.0					
	Gateway						
	802.11 Information						
	Country code	EU					
	Operation mode	AP					
	Channel	6					
	RF type	B/G/N Mixed					
	Channel width	N/A					
	SSID	TEST					

三、验证无线连接结果

查看 AWK-3131A 的指示灯状态:

- ▶ SIGNAL 指示灯会亮,并且能显示出与 AP 之间的信号强度;
- ▶ WLAN 灯亮黄色,并且闪烁。



电脑连接 AWK-3131A,去 ping AWK-3131A 和 AP 设备的 IP 地址应该都能 ping 通。

國 命令提示符	_	×	
Microsoft Windows [版本 10.0.15063] (c) 2017 Microsoft Corporation。保留所有权利。		^	
C:\Users\Kevin_Chai.MCN>ping 192.168.127.253 AWK-3131A (client)			-
正在 Ping 192.168.127.253 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.127.253 的回复: 字节=32 时间 <lms ttl="64<br">来自 192.168.127.253 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64 来自 192.168.127.253 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64 来自 192.168.127.253 的回复: 字节=32 时间=1ms TTL=64</lms>			
192.168.127.253 的 Ping 统计信息: 数据包:已发送 = 4. 已接收 = 4. 丢失 = 0(0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = Oms, 最长 = 1ms, 平均 = Oms			
C:\Users\Kevin_Chai.MCN>ping 192.168.127.252 AP设备			
正在 Ping 192.168.127.252 具有 32 字节的数据: 来自 192.168.127.252 的回复: 字节=32 时间=0ms TTL=64 来自 192.168.127.252 的回复: 字节=32 时间=3ms TTL=64 来自 192.168.127.252 的回复: 字节=32 时间=5ms TTL=64 来自 192.168.127.252 的回复: 字节=32 时间=3ms TTL=64			जन्म जन्म
192.168.127.252 的 Ping 统计信息: 数据包: 已发送 = 4. 已接收 = 4. 丢失 = 0 (0% 丢失), 往返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 3ms, 最长 = 6ms, 平均 = 4ms			
C:\Users\Kevin_Chai.MCN>_		v	

(完)