# 作为 CPE 桥接 AP 的用法 ——(11N 系列用)

配置前准备工作:

前期准备 (室内测试没问题后在安装):

A、设备大体连接图示: (如下)



B、查明设备的 IP,例如 192.168.1.20; 设备的原始 IP 都为 192.168.1.20;在本地连接的 TCP/IP 协议里添加 192.168.1.xx 的网段;必须同一网段才能配置设备。

👍 本地连接 2 状态 ? 🔀	上本地连接 2 属性 <b>?</b> 🗙	Internet 协议 (TCP/IP) 属性 ? 🔀
常规  支持	常规 高级	常规
~连接	连接时使用:	如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
状态: 已连接上 は存むが同・ 17:35:57	■ Atheros AR8132 PCI-E Fast Eth: 配置(C)	
速度: 100.0 Mbps	此连接使用下列项目 (0):	○ 自动获得 IP 地址 @)
	✓ ■Microsoft 网络客户端	◎ 使用下面的 IP 地址 (5):
	☑ ■ Alterosott 网络的文件和引印机共享 ☑ ■ QoS 数据包计划程序	IP 地址 (I): 192.168.1.2
(活动)	☑ 〒 Internet 协议(ICP/IP)	子网掩码(U): 255.255.255.0
发送 — 成到 — 收到	安装 创 卸载 (1) 属性 创	默认网关 @):
		○ 自动获得 DMS 服务器地址 (B)
字节: .065, 126, 787, 167   065, 120, 073, 637	的通讯。	④ 使用下面的 DNS 服务器地址 (2):
		首选 DNS 服务器 (P):
	✓ 连接后在通知区域显示图标 (@) ✓ 此连接被限制或无连接时通知我 (■)	备用 DNS 服务器 (A):
└────────────────────────────────────	「确定」 取消	高級 (火)
		确定 取消

#### 下面正式进入设置界面:

一、 打开 IE 浏览器,默认 IP 为 192.168.1.20,用户名和密码都为

### UBNT

二,



改设备的 IP 地址为自己想需要的,一般设置为 192.168.1.100

aulle	т м2			<u>Air OS</u> "
M	IAIN WIRELESS NETWORK	ADVANCED SERVICES	SYSTEM Tools:	
Network Role				
	Network Mode: Bridge	~		
	Disable Network: None	~		
Network Settin	gs			
	Bridge IP Address: O DHCP () Stati	5		
	IP Address: 192,168.1.20	· (双方 192.168.1.1	.00	
	Netmask: 255.255.255.0			
	Gateway IP: 192.168.1.1			
	Primary DNS IP:			
	Secondary DNS IP:			
	MTU: 1500			
Spa	anning Tree Protocol:			
	Auto IP Aliasing:			
	IP Aliases: Configure			
VLAN Network	Settings			
	Enable VLAN:			

改完后需要保存记录,点击该页的下方 change、在点击 Apply。



Lillet M <sup>2</sup>						<b><i>Ai</i>r0s</b> °
MAIN WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Tools:	V Logout
Configuration contains changes. Appl	/ these changes?				Test	ly Discard
Network Mode: [	Bridge	~				
Disable Network:	None	*				

## 三、 配置说明

我办公室有一个 AP, SSID 为: bjmesh,密码是: abcdeabcde.连接 过程如下:

NanoStation M2	<b>4/7 OS</b> *
MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools:	Logout
Basic Wireless Settings 作为接收,只能用Station模式	
Wireless Mode:[?] Station SSID号码,一定要和你所需要连接的AP一 SSID: ubnt SElect	ÊX (
Lock to AP MAC: Country Code: United States	
EEE 802.11 Mode: B/G/N mixed	据多
Channel Scan List, MHz: Enabled Edit Output Power: 28 Bm D Obey Regulatory Power	
Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130 [270/300] ✔ ✔ Automatic 发射功率,一般为最大	
Security: none 加密,这个必须和AP加密必须·	一致,这个也是最容
Authentication Type:     Open     Shared Key     27 LLTH H <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ·       WEP Key Length:     64 bit     Key Type:     HEX       WEP Key:     Key Index:     1	
WPA Authentication: PSK W EAP-TTLS W MSCHAPV2 W	

1、 进入 Wireless 选项里,进行设置,一般设置为 Station 模式,

调整到 Station 后可以分	<sup>た</sup> Change 一下		Change	,但是
不需要应用,改完所有	配置最后应用	(Apply)	即可。	

## 2、 调整到 Station 后, SSID 后有个 select 可以搜索到很多 AP,

	$\bigcirc$	02:12:F0:00:00:88	0000	WEP	-86	-96	2.462	11
	$\circ$	00:23:CD:2A:C7:02	jishubu	WEP	-92	-96	2.437	6
	$\circ$	C8:3A:35:1E:10:50	LBXR	WEP	-87	-96	2.437	6
	$\circ$	D8:5D:4C:22:64:AE	newpeony	WPA	-85	-96	2.412	1
	$\circ$	1C:AF:F7:A3:BF:02	zhuozhi	WPA2	-76	-96	2.437	6
	$\circ$	00:1E:E5:3E:F6:F9	D&A	WPA	-66	-96	2.462	11
	$\circ$	1C:7E:E5:8B:9B:E6	HyperSilicon	WPA2	-75	-96	2.462	11
	$\circ$	F4:EC:38:5E:FA:AA	TP-LINK_5EFAAA	WPA	-57	-96	2.427	4
	$\circ$	F4:EC:38:5A:8B:62	TP-LINK_SA8B62	WPA	-86	-96 背景噪声	2.427	4
	$\bigcirc$	00:26:5A:FF:A3:FD	bjmesh	WPA 🤇	-57	-90	2.452	9 →频率
	0	F4:EC:38:2B:CC:86	changyuanhudong2	WPA	-78	-96	2.437	6
选择)	主愛の	P00:26:5A:9F:55:C6	HyperSilicon520	WPA2	-88 信号强度	<sup>₹</sup> -96	2.437	6
	$\bigcirc$	00:1D:0F:5D:20:52	JBCW	WPA	-87	-96	2.462	11
	$\circ$	34:08:04:B9:44:30	suoyuan	WPA2	-90	-96	2.437	6
	$\circ$	B0:48:7A:1E:A3:94	ddys	WPA	-86	-96	2.437	6
	$\circ$	B0:48:7A:48:C4:18	huiyuan	WPA	-86	-96	2.437	6
	$\circ$	74:EA:3A:41:7D:BA	XSF_NET	WPA	-90	-96	2.412	1
	0	00:19:E0:ED:EA:A0	TP-LINK-LD	WPA2	-91	-96	2.437	6
	0	08:10:74:71:B4:7E	unknow	WPA	-93	-96	2.437	6

Selectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings

选择好需要连接的AP后,点击 下方的Select既可加入。

Scan

Select

如下图:

# 点击后显示为如下图所示:

MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM		Tools:	¥ [
Basic Wir	eless Setting	S						
	Wire	less Mode:[?]	Station	~				
		SSID: b	jmesh		Select			
	Loc	k to AP MAC:						
	(	Country Code:	United States	*				
	IEEE	802.11 Mode:	3/G/N mixed	~				
	Cha	nnel Width:[?]	Auto 20/40 MHz	*				
	Chanr	nel Shifting:[?]	Disabled	*				
	Channel So	can List, MHz: [	Enabled			Edit		
	C	Output Power:		2	8 dBm [	Obey Regulator	y Power	
	Max T	X Rate, Mbps:	MCS 15 - 130 [27	0/300] 💌 🔽	Automatic			
Wireless	Security							
		Security:	WPA-AES	*				
	Authen	tication Type: (	🖲 Open 🔵 Sha	red Key				
	WE	P Key Length:	64 bit	~	Key Type:	HEX	~	
		WEP Key:			Key Index:	1	~	
	WPA A	uthentication:	PSK 💌 EAP-TT	TLS 🔽 MSCH	APV2 🗸			
	WPA Pr	eshared Key:						

3、 最后改好加密模式即可,根据 AP 的加密模式来更改,具体

如下图所示:

NanoStation <i>M2</i>	All US
MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM	Tools: V Logout
Basic Wireless Sattings	
Dasic Wileicss Setungs	
Wireless Mode:[?] Station	
SSID: bjmesh Select	
Lock to AP MAC:	
Country Code: United States	
Channel Width 121 Auto 20/40 MHz	
Channel Shifting: [?] Disabled	
Channel Scan List, MHz: Enabled	
Output Power: 28 dBm Dobey Regulatory Pow	ver
Max TX Rate, Mbps: MCS 13 - 104 [216]	
Wireless Security	
 Security: WPA2 VIA型模式一般为WPA2	
Authentication Type: <ul> <li>Open</li> <li>Shared Key</li> </ul>	
WEP Key Length: 64 bit Key Type: HEX	*
WEP Key: Key Index: 1	*
WPA Authentication: PSK M EAP-TTLS MISCHAPV2 M 大型一般是PSK	
WPA Presnared Key: abcdeeabcde 输入连接APA	句密码,也是AP的加密密码
最后点击应用保存。设备重启后,设备后面的信号	弓灯要是
	1/1 × /2
<b>直了</b> 治明连按此市 加下团	
完了 <b>成</b> 明廷按成功,如下图:	
	COLUMN SCHOOL STREET
🧧 信号灯全亮,效果家	t好
	-
U LANI	
and the second	
and the second	
and the second	

四、 注意,配置的时候首先要为 Station 模式,在就是 SSID 号码一 定要和 AP 一致,在就是加密功能一定要一样,连接成功后具体 情况如下图首页显示:

MAIN	WIRELESS	NETWORK	ADVANCED	SERVICES	SYSTEM	Tools:	Logout
Status							
	Device Name:	UBNT			ΔΡ.ΜΔ(	00:26:54:EE:43:ED	
	Wireless Mode:	Station			Signal Strength	n: 🔳	-54 dBm
	SSID:	bjmesh			Horizontal / Vertica	l: -58 / -56 dBm	
	Security:	WPA2			Noise Floo	r: -95 dBm	
	Version:	v5.1.2			Transmit CCC	Ω: 80 %	*
	Uptime:	04:04:25			TX/RX Rate	e: 104.0 Mbps / 39.0 Mbps	信号强度,
	Date:	2010-02-10 06:	44:23		AirMax	c Disabled	在-80以上i
Chan	nel/Frequency:	9 / 2452 MHz	f	专输链路质	质量,一般CCG	)在60%	可用
	Channel Width:	Auto 20 MHz	i	认上为好,	如果信号好,	CCO	
	ACK/Distance:	36 / 0.8 miles	(1.4 km) Z	下高,那/	2.带宽也不高。		
	TX/RX Chains:	2X2		• 104 × 1240 ×			
	WLAN MAC:	00:15:6D:72:34	:AD				
	LAN MAC:	00:15:6D:73:34	AD				
	LAN1/LAN2:	Plugged / Unpl	ugged				
							Refresh
Monitor							
			Throughput	AP Information	ARP Table   Bridge T	able   Log	
		LAN				WLAN	
7	-				1.8		
8	RA: 0740ps				1.4 RX. 1.3	ekops	
最后界	訂忘记	把本州	ı连接f	的手动	IP改为和	连接的 AP	的模式一样
-~/-/				14 4 74			



北京格网通信技术有限公司 UBNT渠道销售:颜学虎 地址:北京市海淀区花园路2号牡丹创业楼411室 邮编:100191 电话:010-82237772 传真:010-82237609 手机:13911486338 13693640080 质保:UBNT官方质保一年。(详见北京格网通信UBNT保修政策)

![](_page_7_Picture_2.jpeg)