YB68

无线 AP

设置说明手册

版权声明

copyright © 2024 Shenzhen Yunbo Communication Co., LTD 保留对本文档及本声明的一切权利。

未得到云波通信的书面许可,任何单位和个人不得以任何方式或形式对本文档的部分内容 或全部进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业 用途。

iPwave

以上均为云波通信的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

免责声明

您所购买的产品、服务或特性等应受商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分 产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,云波通信对本 文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。云波通信保留在没有任何 通知或者提示的情况下对文档内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导。云波通信在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠,但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏,本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

前 言

感谢您选择我们的产品!阅读此说明书有益于配置、管理和维护本产品,祝您使用愉快!

读者对象

本书适合下列人员阅读

- 网络工程师
- 技术推广人员
- 网络管理员

技术支持

- 云波通信官方网站: https://www.ipwave.com.cn/
- 技术服务热线: 177-2476-2529
- 云波通信技术支持与反馈信箱: ipwave@ipwave.com.cn

本书约定

- 本手册部分举例的显示信息中可能含有其它产品系列的内容(如产品型号、描述等),具体显示信息请以实际使用的设备信息为准。
- 本手册所说的 AP 是指"无线 AP"。

1 默认参数	7
2 AP 设置	7
2.1AP 登录	7
2.1.1 WEB 登录管理	7
2.2 AP 首页	9
2.3 无线管理	10
2.3.1 基本设置	
2.3.2 无线列表	11
2.3.3 无线用户列表	13
2.4 微 AC	13
2.4.1AP 列表	14
2.4.2 用户列表	14
2.4.3 统计信息	15
2.5 运行状态	15
2.5.1 路由表	15
2.5.2 系统日志	15
2.5.3 内核日志	16
2.5.4 实时信息	
2.6 系统管理	
2.6.1 基本设置	
2.6. 2 LAN 设置	

目 录

2.6.3 网络诊断	
2.6.4 系统升级	
2.6.5 配置文件	
2.6.6系统重启。	
2.6.7注册	20
2.7 退出系统	

概述

云波无线 AP:无线接入设备,无 DHCP 和路由功能,AP 可以配合 AC 使用也可单独使用。

云波无线 AP 支持微 AC、本地 AC、软 AC、私有云 AC、云 AC 管理。

典型应用

典型应用	场景描述
无线覆盖	2.4G 或 5.8G 移动终端接入设备
微 AC	小型无线项目 AP 管理(可管理 16 台 AP)
网络诊断	一键诊断网络情况,并提供诊断报表
GWEB	AP 支持远程管理
MESH 组网	不布网线,无线组网更简单
云 AC 管理	支持云管理,小程序分级分权管理,方便代理商运维管理

1 默认参数

固化管理 IP: 6.6.6.6(此 IP 固定不变,可以和 DHCP 服务分配的管理 IP 地址同时使用) 默认密码: admin

救援 SSID: SOS_XXXX (可理解为无线串口,以 SOS 开头 APMAC 地址后 4 位结尾) 默认密码: 888888888

注:

◆ 云波 AP 使用双 IP 管理, 在没有 DHCP 的情况下, 连接救援 SSID 后即可使用 6.6.6.6 登录 AP。

♦ AP 语言支持中文和英文,默认语言是和浏览器语言同步,可以手动切换。

2 AP 设置

2.1AP 登录

无 AC 的情况,可以通过有线和无线两种方式登录管理。 有 AC 的情况,无需登录,AP 即插即用,所有配置均在 AC 上完成。 注:

♦ AP本身无路由和 DHCP 服务功能,可独立使用,也可做微 AC 管理。

2.1.1 WEB 登录管理

无 AC 的情况下, AP 可用有线或无线登录 WEB 管理页。

▶ 有线登录 AP

准备工作: 云波 AP、48V PoE 交换机或 12V DC 配置器、电脑(RG45 网口)、网 线 2 根。

电脑 IP 地址设为: 6.6.6.2/255.0.0.0

AP 和电脑连接交换机,如下图:



➢ 无线登录 AP

准备工作: 云波 AP、48V PoE 交换机或 12V DC 配置器、手机或电脑(有无线网 卡)

AP 连接 PoE 交换机, 手机和电脑通过无线连接 AP(SOS_XXXX, 无线密码为: 88888888, 如未出现 SOS 的无线 SSID, 轻按一下 AP 的 Reset 键后即可), 如下 图:



打开浏览器输入 6.6.6.6 即可以进入 AP 管理页面(默认登录密码为: admin),如下图:



注:

- ♦ AP 管理页面会根据 PC 和手机自动适应。
- ◆ AP 管理页面语言会根据浏览器默认语言自动切换,支持中英双语,也可手动切换语言。
- ◆ 局网内有多台 AP 时,用 6.6.6 登录管理页始终为终端所连接的那个 AP (有线或无线连接皆是)。

AP 支持微 AC、本地 AC、私有云 AC、云 AC 四种方式管理。

- > 微 AC: 每台 AP 都可以管理内网其它所有的云波 AP, 即是 AP 也是 AC。。
- 本地 AC:即在无线项目的域名网或城域网使用独立 AC 设备,本地 AC 支持网关、网桥、旁路三种部署方式。
- 私有云 AC: 即将 AC 架设在项目核心机房或阿里云,通过广域网管理分布在不同城市的 AP,适合于在分布在全国各地的连锁店无线覆盖项目使用。
- 云 AC: 是一款基于微信小程序的设备管理、统计、报警、常用工具等综合性云管理 平台,支持分级分权管理。

注:

- ◆ 旁路AC支持跨三层/VLAN管理AP。
- ◆ 本地 AC 中, AP 寻找 AC 的发现方式支持广播、静态路由和 DHCP Option 43 (ASCII 类型)。
- ◇ 私有云 AC 需要有公网 IP 地址或域名。
- ◆ 微AC不支持跨网段、跨VLAN或端口隔离的情况下管理 AP。

2.2 AP 首页

AP 首页主要是状态显示和常用开关。

信道干扰:实时显示无线空口负载情况,可以根据干扰数值优化信道。 系统信息:主要显示型号、MAC、版本、运营时间……状态信息。 微云:AP 远程管理开关,开启后 AP 在连网状态下即远程管理。 语言:支持中英文双语切换,默认语言以浏览器为准。 网口状态:AP 的 IP 地址信息,即网口上下行的实时浏量。 AC 管理状态:分为本地 AC 和云 AC。 无线状态:显示 SSID 数量、名称、频段、信道、功率、VLAN……

▼ え线AP - 首页 × +					- o ×
← → C O 不安全 https://6.6.6.6/#/	findex/index				९ 🛧 🕘 :
Wi-Fi7 介質 令形	武管理 -> 🚦 MESH 🔛 敬	AC -> 🖳 运行状态 -> 🕑	系統管理 ~		為 简体中文 [→ 退出系统
*#AC 0%	48% P) #(407.5M)	未连接 SFP	已 连接 月口(1000M)	で C开启 WIFHtts	1 決入環境
④ 系統信息 设备型号 BE3600	낟 实时流量图 19kb		- O- 上行 - O- 下行		
设备标识 GCOAP****COEEE 口 MAC地址 CO:4A:09:00:42:88	15kb				
注册状态 已注册 固件版本 8.0_2025051300	7kb				
系統时间 2025-05-15 11:13 运行时间 28分钟 53秒	3kb				
系統投稿 0.00,0.00,0.00	29:56 29:58 30:00 30:02 192.168.8.110	30:04 30:06 30:08 30:10 30:12 255.255.255.0 子网抽码	2 30:14 30:16 30:18 30 192.168.8.1 网关地址	19 30:20 30:21 30:22 30: 192.168.1.	23 3024 3026 3027 3028 1 180.76.76.76
8E-4288	In the second secon	EHT40 -	688M	C0:4A:09:00:42:8A	± 1
Image: Second	4r 40 (2%) 26DB	EHT160 -	2882M	C0:4A:09:00:42:8B	۵
	Cop	rright © 2016-2025 By 智能无线 All Rights	Reserved.		

2.3 无线管理

2.3.1 基本设置

SOS 开关:无线救援报警开关。

关闭后 AP 异常情况时不会发出救援 SSID, 但如果 AP 获取 IP 失败或网线断开 SOS 依然 会出, 便于调试诊断。

开启后当无线异常时 AP 会自动释放" SOS_XXXX" 救援 SSID, 默认密码

为"88888888"。

私有云 AC: 即将 AC 架设到核心机房, 实现 AP 异地管理, 私有云 AC 地址为外网固定 IP 或域名。

云 AC 状态:可显示本机是否绑定到云 AC。

漫游信号阀值: 移动终端在多 AP 热点之间漫游时设置的阀值。

场景举例:

- A. 微 AC 自动下发配置:使用微 AC 的环境中,私有云 AC 地址填某一台 AP 的 IP 地址,即可自动同步此台 AP 的配置参数。
- B. 手动释放 SOS 信号:在开机状态下,短按设备 RESET(按1秒),设备会释放 SOS 信号,再次短按 RESET则关闭 SOS 信号。

→ C 🛛 🏵 不守	安全 https://6.6.6.6/#	/network/general					Q	☆	9
/i-Fi 7	♠ 首页	浅管理 🗸 🔡 MESH	翻 翻AC ~	😨 运行状态 🗸	④ 系統管理 ~		齐 徑	脉中文	[→ i83
○基础设置									
		🛿 sos开关 🧲	D						
		私有云AC地址							
				保存配置					
						-			
❷帮助									
 税助 1.有政策本设备的LAN口组成 	用无能编建后使用http://6666营集	管理中设备							
● 帮助 ● 帮助 ● 転換本设备的LAN口或提升 2. ◎ SOS 第 SSID提用了一种石 ● Linear wells 	用无能编编后使用http://6.6.6.6营禁 原急端人下无线整条管理干线 日、球球网络学校主体。	2回道本設備 AAP09使現2万式 - 54 - 540 - 4 - 10000年間40000							
2 帮助 1.有技術主導動(AAD1360) 2.505数(\$500)(第一一時公司) 3.52(約一下設备上的Reset(現在) 4.20(第四日)) 5.40(第四日)) 5.40(\$10(\$10(\$10(\$10(\$10(\$10(\$10(\$10(\$10(\$1	用无能编编后提用http://6.6.6.6营委 累急%内不无线整致信管理无线 8. 或某些异常发生时,会释放一个 88868。关系机使用到13器管量3mg。	響導中设备 AA-9的便能力式 4名力900元_428的資源6380 							
伊助 1. 有技施半设备的LAN口/J/J/F/F/F 2. SOS實證SSID提序了一時在 3. 稅於一下设备上的ResentBQ 4. 我道SSIO的关键面分为688. 5. 可以及提供和考示AC、最相同 5. 可以及提供和考示AC、最相同	用无能编绘研究力达建整体的提手大线 展像编码了方式建整体的提手大线 8. 或是用学规之地,全就从一 2. 意志在这时期代表示的名句。此刻或信使用识描量型如中	智道本设备 AP3的機道方式 45,5505,2430的変換5800 A56,66 管道連携を利用通信の置がAP1 5505向(1)、智道不利用通信の置がAP1							
⑦ 帮助 1.有线律与误备的LAN口组织并 2.SOS数据SBID使有了一种在 3.经按一下误备上的Reset级相关 4.数据SBID的规想研究的规想 6.回以定规制在方法。或指明 6.回以定规制和所在内有误任了了当选。	用形能连续回復用mp.x6.6.6.度要 票像%27万线登录机管理不关键 8.或延用异常型3.9. 各联合一 8.6669,关键信用用记题登录的。各联合 9.6659,对可以不必要取有运入名地址。	12日本に通 になった。 (1995年) (1995) (1995年) (1995) (1995) (1							
● 招助 1.有线操者设备的LANI2组织 2.505数据580投资子—每5 2.81处一下设备上的Reset服务 2.81处示试器上和Reset服务 5.可以定端系有运化、需要用 6.或用水路在约用能好了本地 7.费指承遣力无线性换在不同印	用形成血綿石原用http://d.d.d.d.g 実務時間7万支結整常研究後 。 減減長用発生成素。 全統分一 00000、分析石炉用加速器至3000 / 目面口正可愛的有大人加速し 的助点之间切除的集界後、20-100-	(営業中総備 AP30)(営業方式 (本分かの5,42000)支援9300) //6.6.6 (営業支援94) 8000減(二)、管営業支援94) (本の1日点)(営業大利地へご 402)(利の数字)							
● 帮助 1. 有該操业设备的LAN口通信型 5.50支援(54)口信用 ² 一种在 3. 包括一下设备上的PeetedB 3. 包以运用系统有关AC。集成用 3. 包以运用系统有关AC。集成用 4. 包以用系统有关和系统有关和 7. 提加两值为无法包纳在不同()	用形成高級短度用的p.//6.6.6度要 実務局容下支援整要的電管本支援 8. 或延用常规支持,全報由一 程業EcosideAC機由行動TCPA 化。同口工厂管理等人式CBL 的批点之间它面的指异像,为-100-	2世界中に最 AP3的体理のス 4535-000、242-0000支援が5500 566.6.6.0世界主体の部 5000(AD)、世界不利用地をご置けAP AP3目前2015年13AAC -402月的数字							

注:

- ◇ 如果在 AP 正常使用的情况下需要使用 SOS 信号连接 AP,则轻按一下 Reset 键即会释放 SOS 的救援 SSID。
- ◆ 如果 AP 不能 ping 通网关,则在私有云地址里设置 127.0.0.1,可解决无线 SSID 后加"!"问题。
- ◆ 使用微 AC 时, 私有云地址可以设置为其中一台 AP 的 IP 地址, 用户配置则可以由些 AP 自动下发。

2.3.2SSID 设置

在有 AC 的情况下,即有 AC 情况下无需配置,所有配置都是由 AC 下发。

在无 AC 的情况下,可进入 AP 的无线列表配置,可设置射频:频宽、功率、频道 (手动和

自动)。

▼ え浅AP	无线设置	×	+						- 0 ×			
$\leftarrow \ \ \rightarrow {\tt G}$	8 不安全	https://6.6	.6.6/#/network/wirele	s					९ 🕁 🙁 :			
Wi-Fi7		會 首页	중 无线管理 ∨ 图	MESH 🔛 🕅 🕅 AC 🗸	፟፟፟ቜ 运行状态 ∨	◎ 系統管理 ~			み 简体中文 [→ 退出系統			
令 无线设置	新增SSID											
SSID			隔离	加密	隐藏	VLAN	最大连接数	射频	操作			
BE-4288			关闭	不加密	否		1/64	2.4G/5G	编辑 删除			
基础设置	基础设置 射频设置(2.4G) (CN) 11BEG WFI7 HT40_MAX/688M 射频设置(5G) (CN) 11BEA WFI7 HT160_MAX/2882M											
			漫游信号调值	-100								
				湿游信号阈值的范围为-110	~ -60, 默认为空, 为空表示(自动						
					保存配置							
	时,本AP会动态目 犁为1dBm时,将关	动优化最佳烦道 长闭本射频的无线功	枢									

编辑 SSID 信息:名称、加密、密码、连接数、VLAN 等。

 予 无线AP - 无线设置 	+					-	o ×	
← → C O 不安全 https://6.6.	.6.6/#/network/wireless				0	. ☆	e :	
Wi-Fi7 ♠ 前页	중 无线管理 → ■ MESH ■	微AC ~ 🛛 😨 运行状态 ~	◎ 系統管理 ~		Ä	简体中文	[+ 退出系統	10
중无线设置 新增SSID								
SSID	編書 编辑SSID		□×	连接数	動類	操作		
BE-4288	关闭	類 🛃 2.4G 🛛 5G			2.4G/5G	编辑的数		
	EG WIFI7 HT40_MAX/688M @ MLO链路预							
	S: 漫游信号阈值	ID BE-4288						
	加速力	式不加密	~					
	Ø 最大违	数 64 🔶						
	VI.	N						
❷帮助	Ø 前用k/virä	遊 是否隔离	是否隐藏 🔵					
 设置质量为自动时,本AP会动态自动优化最佳质量 设置某新指的功率为10Bm时,将关闭本射频的无线功 	MAC)	滤 不使用 🗸						
	定时	× 💭						
			保存 关闭					

黑白名单添加对象为移动终端的 MAC 地址。

云波 AP 黑名单策略是在 AP 端拒绝移动终端连接,更安全。

无线启动时间可以按工作日和时间区间设置,如周一至周五 9:00 至 18:00 启用无线网络。

编辑SSID		[] ×
射频	☑ 2.4G 🔽 5G	
 MLO链路聚合 		
SSID	BE-4288	
加密方式	不加密	
2 最大连接数	64 ^	
VLAN		
②禁用k/v/r漫游	是否隔离 是否隐藏	ī 🔵
MAC过滤	不使用	
定时开关		
时间范围	© 00:00 ~	
	© 00:00 ~	
重复	🗹 周日 🔍 周一 🔍 周二 🔍 周三	
	🗹 周四 🛛 周五 🔽 周六	
	保存	关闭

- 注:
- ◆ 如果在需要多个 SSID 新增即可,最多 4 组 SSID。
- ♦ 如将频道设置为自动时, AP 会动态优化频道。
- ◇ 如将某个射频功率设为 1dBm 时,将关闭本射频,有些场景如只需要 5G 信息则将 2.4G 的射频功率设 为 1dBm 即可。

2.3.3 无线用户列表

移动终端的状态显示。

▼ 🖞 无线AP - 终端列表	× +						-	o ×
← → ♂ ● 不安全	https://6.6.6.6/#/network/user						© ☆	8 :
Wi-Fi 7	★ 首页 〒 无线管理 → ■	MESH 🔣 微AC 🗸	日 运行状态 ~	⑥ 系統管理 ~			兆 前体中:	文 [→ 退出系統
▲ 终端列表								
SSID	绘调的主机名	MAC	IP	上行速率	下行速率	信号	空间时间	操作
BE-4288(2.4G)		32:52:AC:BE:51:E8		1000K/s	0b/s	-92	0秒	關下线
BE-4288(2.4G)		82:07:0F:85:10:5A		1000K/s	1000K/s	-83	019	踢下线

2.4 MESH 组网

MESH 是指通过有线或者无线自助组网的一种技术。

云波商用 MESH 支持多点有线回程、无 DHCP 组网、MESH 组网后支持业务 VLAN 透传……

← → C	→ C ● 不安全 ▶ Upper//65.65.61///mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61///mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh ● 本安全 ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh/mesh ▶ Upper//65.65.61//mesh/mesh/mesh/mesh/mesh/mesh/mesh/mes	🚏 无线AP - MES	н х	+			-	0
小下下了 会 前回 金 元法程度 ○ 100 MESH 図 MAC ○ 目 目行状る ○ ● 原格性理 ○ <	「「「「「」」」」 ● 田田< ● 田田 ● 田田 ● 田田 ● 田田< ● 田田< ● 田田< ● 田田< ● 田田< ● 田田 ● 田田< ● 田<	→ C (0	不安全 https://6.	6.6.6/#/mesh/m	esh	Q	☆	2
NESH22 有地研究 天地研究 文明MESHEA.状态(0) MESH ① MESH ① MESH ② TMESH 応対研究 [mesh15abad 天地研究研放 240 ~ ~	NEE NG (2) 和低 (2) 五和田田 五和田田 五和田田 五和田田 二 MESH () 三和田田 三和田田 三和田田 三和田田 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 1	/i-Fi 7	★ 首页	중 无线管理 ∨	BB MESH 副 MAC 、 登 运行状态 、 ④ 系統管理 、	Â	简体中文	[→ i
MESH MESH P2MESH P2MESH P2MESH 2.40 C40	MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH ● #MESH	MESHIR	有线回程	无线回程	2代服MES+4度入状态(0)			
MESH ● EMESH ○ FMESH B2H562 mesh15abad 925580769558 2.43 ~ 6776378	MESH ● #34/ESH ○ 794/ESH #2915927 mexh15abad 7/(459970198 2.40 ~ 677/625 ● 18 8b				MESH 🔵			
載型時間表 定线能同作時計録 2.4G 少 6/17後2第	R0时期2 meditfabad 天和時時期 240 ~ ↓ f6/7/b/t 何前				MESH Q ±MESH ○ 7MESH			
2.4G シー 6/17A2版	243 647/651 ● 行 約				配对标识 mesh15abad			
6417628	647A285 ● 招助			无线	IIII传谢频 2.4G ~ ~			
					保存配置			
	● 積 助							
	● 帮助							
1.MES+储藏派其单规整要无规器和规制PPEK本。 2.周有时期间发现2019年为天规和之间和风光规模化的周围		 主MESH设有无线回程。 本MESH并不会主动路径 	只能通过有线与主路由或者 日的配置下发给子MESH	交換机通訊 配置由ACI的制器统一帮用				
1. ME2-IMBARETAREE@E25E384000-MME3 2. BAREEMING (ME20-PCLARAEXAND) 3. BALEEMING PERLANDARE TWANDARE (ME20-BAREEMING) 3. BALEEMING PERLANDARE TWANDARE (ME20-BAREEMING) ALEEMING PERLANDARE (ME20-BA	3. 当此后时每年后回程, 只能通过非常无意思能够会 \$48.08.6	5. 子MESH的有线圆程异集	的情况下使用无线回程,可	自动恢复有线固程	e			
1. MES-18 MARKENELER ØR ZERERARD-MER S MESENDE PERAFAR-ZERUTULENNEN 3. MESENDE PERAFAR-ZERUTULENNEN 4. MESENDE PERAFARZING VERHAARDE BER 7. MESENDE MERENDE VERHAARDE BER 7. MESENDE MESENDE VERHAARDE BER 7. MESENDE BER 7. MESENDE VERHAARDE BER 7. MESENDE BER 7. MESEND	3. a MuSHING FATURE R. FREEdrick 12. BRAINE de SARLIER. 4. a MuSHINF de saNH all DRAE TYMESH. REBANCIDAMENTE 7. FUNCIONNE MUSTIRE WINF FATTE FATTE REBANCING RE	6 子MESHITU 多级级联	但不要將主MESH接在子MI	ESHRIT TH				

2.4.1MESH 设置

开启 MESH 功能。

主 MESH 设置:连接网线的无线 AP 设置为主 MESH,设置"配对标识",选择无线 回传射频。

子 MESH 设置: 未连接网线的设置为子 MESH, 设置和主 MESH 相同的"配对标识",选择和主 MESH 相同的无线回传射频。

注:

- ◆ 主 MESH 只能通过有线回程。
- ◆ 子 MESH 即可连接主 MESH, 又可以被其它子 MESH 连接。
- ◆ M组网的主 EMSH 和子 MESH "配对标识"和"无线回传射频"必需相同。

2.5 微 AC

微 AC: 每台 AP 都可以管理内网其它所有的云波 AP, 即是 AP 也是 AC。

微 AC 无开关,当 AP 检测到没有 AC 的情况下自动开启,包含无本地 AC、私有云 AC、云 AC。

2.5.1AP 列表

当微 AC 启用后,可以列表内看到局域内的所有 AP。

可以对可管理 AP 进行升级、重启、固化地址、设置密码、同步。

将本 AP 配置好后,勾选所有 AP 点击"同步",则下发本 AP 的配置到所勾选的 AP。

Vi-F	i 7 •	首页	奈 无线管理 →	🖽 MESH	RIAC -	日日 送行状态 ~ (3 系統管理 ~			34 日	体中文	[+ i8
⊟ AP列	表 AP		WIFe語示灯 🕑	IP	APPI表 SSID列表 终端列表		运行时长	154482	下行		上行	關作
	(10) 未命名 10日 18日 246.5G 18年 8.0_2025051300 WF1:	6 130 000		192 C0-4/	統計信息 4.69.00.42.88 🗗	0M/407.5M	51分钟 33秒 同步电位码 - 最后的成 2025-05-15 11:35	2	↓ 758B/s		↑2) (c m

注:

- ♦ 微 AC 配置需手动同步到指定 AP,不能自动同步。
- ◆ 登录任意一台 AP 都可以对局域网内其它 AP 进行管理。
- ◆ 使用微 AC 时, 私有云地址可以设置为其中一台 AP 的 IP 地址, 用户配置则可以由些 AP 自动下发。

2.5.2 SSID 列表

显示局域网内 SSID 信息, SSID 归属哪台 AP、频道、功率、信道、VLAN......。

$\leftarrow \rightarrow$ C	O 不安全 https:	//6.6.6.6/#/ac/ssidlis	it					୍ 🖈	<u></u>
Wi-Fi7	会 前5	₹ 元线管理 ~	🔀 MESH	🔛 RXAC 🗸	😨 运行状态 🗸	⑥ 系統管理 ∨		A 简体中文	[→ 退出系统
중SSID列表									
SSID			AP			信道	射频	连接数	
BE-4288 3)#26dBm 305	10 時間否		未命名 8E3600 CI	0.4A.09:00.42.88 ∰	脱 2.4G,5G	40 干扰:3%	5G	0	
BE-4288	10 時職百		未命名 BE3600 C	0.44.05:00.42.88 撰	睽:2.46,56	6 干扰:28%	2.4G	2	

2.5.3 终端列表

局域网内所有终端的信息显示。

▼ 无线AP - 终端列表	× +				-	0	×
← → ♂ ● 不安全 https;	//6.6.6.6/#/ac/stalist			6	2 \$	0	:
Wi-Fi7 ♠ #it.	〒 元线管理 → ■ MESH ■ RAC →	閏 运行状态 → ④ 系統管理 →			私 简体中 文	[+3	创出系统
□ 终端列表							
P	AP	终端名	上行速率 \$	下行课率 \$	伯可		
32.52 AC BE 51.58	未命名 8E5600 C0.4A.09.00.42.68 SSID:8E-4266	制版2.4G VLAN 在我研究COP	↑ 0b/s	↓ 1000K/s	-92 dBr	1	
192.168.8.42 82.07.07.85.10.5A	未命名 BE3600 C0.4A.09.00.42.88 SSID.BE-4288	PSD-AL00 BSR2.4G VLAN EEBHIK.0P	↑ 14.3M/s	↓ 8.4M/s	-80 dBr	1	

2.5.4 统计信息

统计局域网内 AP 信息。

•	0 <u>7</u> 0	无线AP -	统计信息	×	+								-	0	×
÷	\rightarrow	C	8 不安全	https://6	.6.6.6/#/ac/apstat	us							ବ୍ ☆	0	:
W	i-F	i7		n 首页	중 无线管理 ∨ 8	MESH	🕅 BEAC 🗸	፟፟፟ቜ 运行状态 ∨	④ 系统管理 ~				私 简体中文	[→ 退	出系統
k	∠ 统计(言思													
		AP	总数 1		在线AP	§ 1		應线AP數	0	未注册AP数	0	单痪AP数(2.4G)	0		
		单频AP数(5G) 0		双颊AP數(2.4G/50	i) 1		接入终端数	2	开放SSID数	2	加密SSID数	0		

2.6 运行状态

AP 的运行状态,路由表、系统日志、内核日志、实时信息。

2.6.1 路由表

AP 路由信息。

▼ 元気AP - 路由表 × +			- o ×
← → C O 不安全 https://6.6.6.6/#/status/routes			९ ☆ 🙁 :
Ni-Fi7 ♠ 首页 今 元然智速 ~ ■ MESH			% 简体中文 [→ 退出系统
ARP State (F7 Schelter Schelte			
IP地址	MAG地址	接口	
6.6.6.5	00.E0.4C.68.06.CA	br-lan	
192.168.8.1	C0:4A:09:2C:E4:4C	br-lan	
fe80::8007:#fe85:105a	82:07:0F:85:10:5A	br-lan	
fe80::7ec2:55ff.fe7e:c33f	7C:C2:55:7E:C3:3F	br-lan	
fe80::90a8.aff.fecc.m22c	92:A8:0A:CC:E2:2C	br-lan	
fe80.:c24a.9ff.fe00:4288	C0:4A:09:00:42:88	br-lan	
fe80.::ae:70ff fe22.6a07	02:AE:70:22:6A:07	br-lan	
fe80::40fb cff feb2.2de1	42:FB:0C:82:2D:E1	br-lan	
fe80::16:75#.1ed2.b74	02:F6:75:D2:08:74	br-lan	
fe80::7ec2:55ff:fe7e:c33e	7C:C2:55:7E:C3:3E	br-lan	
fe80::aab8 e0ff:fe07:67dd	A8:B8:E0:07:67:DD	br-lan	

2.6.2 系统日志

AP 系统日志信息显示。

▼ え え え え え え え え え え え え え え え え え え え	日志	× +			-	0	×
← → C 📀	不安全 http	s://6.6.6.6/	#/status/syslog	Q	☆	2	:
Ni-Fi7	會 首页	ī 奈 无能	智理 ∨ ■ MESH ■ @ @AC ∨ □ □ 运行状态 ∨ □ ③ 系統管理 ∨	Â	简体中文	[+ ii	出系统
自 系统日志							
时间	级别	程序	内容				
2025-05-13 06:38:03	题示	daemon	proct: /etc/rc.d/S13openssl: Generating engines.cnl				
2025-05-13 06:38:03	题示	daemon	procd: /etc/rc.d/S13openssl: Generating providers.cnf				
2025-05-13 06:38:03	國示	daemon	procd. /etc/rc.d/S18qca-ssdk. /etc/rc.common: line 24: ssdk_sh: not found				
2025-05-13 06:38:03	鑽示	daemon	prood. /etc/rc.d/S16qca-ssdk: starting				
2025-05-13 06:38:03	顯示	user	get_ext_table[1044]: switch skip port 4				
2025-05-13 06:38:03	提示	user	get_ext_table[1044]: switch skip port 3				
2025-05-13 06:38:03	提示	user	gat_ext_table(1044): switch skip port 5				
2025-05-13 06:38:03	銀示	user	Wireless[1044]: webui reload 1747089483				
2025-05-13 06:38:03	銀示	user	Wireless[1044] restart apreport.lua in reload_tag				
2025-05-13 06:38:03	靈示	user	Wireless[1044]: restart WebServer in reload_tag				
2025-05-13 06:38:04	题示	user	: Added device handler type: bonding				
2025-05-13 06:38:04	顯示	user	: Added device handler type: 8021ad				
2025-05-13 06:38:04	题示	user	: Added device handler type: 8021q				

2.6.3 内核日志

AP 内核日志信息显示。

▼ 型 无线AP - 内核日志 × +	- o ×
← → C O Test https://6.6.6.6/#/status/dmesg	९ ☆ 🥹 :
Wi-Fi7 合 首页 〒 元K電車 ◇ 翻 MESH 圖 @AC ◇ 型 运行状态 ◇ ② 系統電車 ◇	A 简体中文 [→ 退出系统
图 内核日志 印度	
[0 000000] Booting Linux on physical CPU 0x0	
[0.000000] Linux version 5.4.213 (axinchan@cnrouter.com) (YB68A7EFiQSDK) 2025-05-13.06:39.53	
[0.000000] CPU: ARM/7 Processor [51a8014] revision 4 (ARM/7), cr=10c0383d	
[0.000000] CPU: div instructions available: patching division code	
[0.000000] CPU: PIPT / VIPT nonaliasing data cache, VIPT aliasing instruction cache	
[0.000000] OF: htt Machine modet: Qualcomm Technologies, Inc. YB68A7EF/IPQ5332/AP-MI04.1-C2	
[0.00000] Memory policy: Data cache withealioc	
[0.000000] OF: reserved mem: OVERLAP DETECTEDI	
[0.000000]q6_code_data@4A600000 (0x4a600000-0x4bd00000) overlaps with q6_mem_regions@4A600000 (0x4a600000-0x4ea600000)	
[0.000000] CF: reserved mem: OVERLAP DETECTEDI	
[0.000000] q6_mem_regionsi@4A900000 (0x4a900000-0x4ea00000) overlaps with q6_ipq5332_data@4BD00000 (0x4bd00000-0x4ce00000)	
[0.000000] On node 0 totalpages: 108032	
[0.000000] Normal zone: 1024 pages used for memmap	

2.6.4 实时信息

用户可以自定义多个基础模板,用于匹配不同的设备。

负载可显示1分钟、5分钟、15分钟。

▼ 17 无线	ÉAP - 实时信息		× +												_	0	×
← → (3 🛛 🛛 不安	全 https:/	//6.6.6.6/#/s	tatus/realtime										Q	☆	0	:
Wi-Fi7	7	會 首页	중 无线管理	V B MESH	H 🕅 REAC ~	😨 运行状态	~ ©	系统管理 ~						ネ	简体中文	[+ 週	出系統
ピ 実时信息																	
负载	流量																
0.01						-〇-1分钟负载 -〇	- 5分钟负载										
0.01																	
0.01																	
0.00																	
0.00																	
0.00 21:20	21:20	21:20	21:20	21:20 21:3	20 21:20	21:20	21:20 10244a	21:20	21:20	21:20	21:20	21:20	21:20	21	:20	21:20	
1分钟负载				0.00			0.00				0.00						
5分钟负载				0.00			0.00				0.00						
15分钟负载				0.00			0.00				0.00						

流量可显示:实时接收和转发流量。



2.7 系统管理

2.7.1 基本设置

设备名称设置后可以在浏览器标签上显示,且可以同步到 AC 的 AP 列表中。

自动重启设置为0是不重启。

设备 LED 开关。

▼ 11 无线AP - 基本百	+ × =					- 0 ×
← → C (07	下安全 https://6.6.6.6/#/syster	n/basic				९ ☆ 🙁 :
Wi-Fi7	倉 首页 중 无线管理 ∨	📆 MESH 🔛 積AC	> 图 运行状态 >	④ 系統管理 ~		丙 简体中文 [→ 退出系统
◎ 基本配置						
		设备名称				
		自动重启 7			天	
		LED#J				
			保存起源			
校 助 1. 以使用品级积(DHCP)或者 2. 设备有一个固化的中地站为 3. IP未知时,请使用有线直转 4. 即使用一网络中有多台同型	1回走设置的PH地址登录管理本设备 5666,不可更改或者禁用 或最无规模基本设备、显然5666管理本设备 同的设备,上4551也可保障整要的为本设备。					

注:

- ◆ 设备名称可用为设备点位标注,如AP 安装在 302 房间,则名称写为 302。
- ◆ 有本地 AC 的环境中在 AC 里修改 AP 设备名称后会在 1 分钟内同步 AP 配置信息。
- ◆ 自动重启的时间为早晨5到6点或无用户连接AP时,且是每批重启。

2.7.2 LAN 设置

AP 的 LAN 模式有自动获取和固定地址。

扩展 VLAN 是面板 AP 专用,指面板 AP 上的网口单划分 VLAN,将有线和无线业务隔离,

酒店房间接入 IPTV 业务时需要使用。

✓ 型 无线AP - LA	N设置 T T T A https://	× +	o /lon					-	0	×
	v √rg ± mttps./	/0.0.0.0/#/system	iyidii	_				Чн	G	
WI-FIZ	會 首页	중 无线管理 ∨	MESH	槛 做AC ~	፟፟፟፼ 运行状态 ∨	 系統管理 ~ 		私 简体中	文 [+	退出账时
🖾 LAN设置										
			上联口获取IP方式	○ 自动获取) 固定地址					
			扩展1口VLAN	本设备不支持						
				扩展VLAN号只能	比为空或者2~4094之间	的数字				
			扩展2口VLAN	本设备不支持						
			扩展3口VLAN	本设备不支持						
			扩展4口VLAN	本设备不支持						
					(R	存配置				
 ・	AP上自动研取(DHCP)的地 医短期前脚的7,45网口的VL 机能下服口的VLAN力管理VL 55一些特殊应用,如服动和	此图化成静态地址 AN号 观顶和中外AP不适用 AN編奏,使网络更稳定、安 JailPTV等	全和可靠							

注:

- ◆ 当AP的LAN设置为自动获取时,在AC可以批量将其设置为固定IP地址,方便安装调试。
- ◆ 面板 AP 的扩展网口可以反向拦截 DHCP。

2.7.3 修改密码

密码最少8位,密码建议由字母、数字、符号组成。

▼ 元线AP	修改密码 × +		- 0	×
$\leftarrow \rightarrow $ G	8 不安全 https://6.6.6.6/#/system/update_	password	Q \$ (2 :
Wi-Fi7	🏫 首页 🛛 🛜 无线管理 🗸 🗃 MESH	圖 做AC > 型 运行状态 > ③ 系統管理 >	× 简体中文	[→ 退出系统
● 修改密码	\$6年9 朝礼先号	3 調模可至少6位密码, 密码建议由字母, 数字, 符号相成 3 		

2.7.4 故障诊断

故障诊断是帮助网络维护人员快速定位问题,提高效率降低成本。

▼ 「 无线AP - 故論诊断 × +				- 0 ×
← → C O T\$\$\$ https://6.6.6.6/#/system/diagnose				९ 🖈 🙎 :
Wi-Fi7 合 首页 ◆ 无线管理 ◇ 聞 MESH 圖 做AC ◇ 母 运行状态 ◇	⑤ 系统管理 ∨			A、简体中文 [→ 退出系
故障诊断	型号 BE3600	版本 8.0_2025051300	MAC C0:4A:09:00:42:88	AC 未连接
MXRULANCI/MALE KOMPLANCI/MALE/SPIPENLEY: 00.4x.09:00.42.80, 6.6.6.6.24, 192.168.8.11024, 1850.4588.0.0586.160, 1600.4286.64				
Ping時実現試 Ping時見相見(192, 168, 8, 1)正明8 [cost 0.405ms 0.356ms 0.356ms]				

配合 SOS 救援 SSID 使用效果更佳。

2.7.5 系统升级

下载对应型号的 AP 升级包后即可本地上传升级。

有 AC 的情况下可以在 AC 上批量升级。

✓ 常 无线AP	系统升级	×	+							-	0	×
$\leftarrow \ \ \rightarrow \ \ G$	◎ 不安全	https://6.6	5.6.6/#/system	/sysupgrad	e				Q	☆	0	:
Wi-Fi7	1	前页 🦷	▶ 无纸管理 ~	MESH	翻 樹AC ~	፟፟፟፟፼ 运行状态 ◇	◎ 新統管理 ~		Z _A	简体中文	[+ 温	出系统
◎ 系统升级												
				设备信息	未命名							
				型목	BE3600							
				系统版本(8.0_2025051300							
				运行时间	1小时 3分钟 51秒							
				剩余内存;	213.3M(剩余内存必须)	大于固件文件的大小)						
				无线终端数	2							
						升级新	統					

配置文件可以导出和导入或恢复默认。

▼ 元氏AP - 配置文件备份与恢复 × +	- 0 ×
← → C O 不安全 https://6.6.6.6/#/system/rb	९ 🖈 🙁 :
Wi-Fi7 合 前页 〒 元纸物理 ◇ ■ MESH ■ @AC ◇ ② 添化物理 ◇	⅔ 简体中文 [→ 退出系统
② 配置文件备的与恢复 上传程面文件 下租股面文件	
注:	

♦ AP升级后配置文件不变。

2.7.7 恢复出厂设置

系统可以通过 RESET 按键和系统恢复出厂设置。

Wi	-Fi7	會 首页	중 无线管理 ~	🔡 MESH	翻 微AC ~	😨 运行状态 🗸	③ 系統管理 ~	¾ 简体中文	[→ 退出系统
	灰复出厂设置								
						恢复出厂	92 8		
注:									
¢	恢复出厂	设置后	;私有云地	北不变	0				

2.7.8 系统重启

AP 可以单独重启,也可以在 AC 中批量重启或定时重启。

W	i-Fi 7	會 首页	중 无线管理 ∨	🔀 MESH	🗰 ØXAC 🗸	😨 运行状态 🗸	③ 系统管理 ~	¾ 简体中文	[→ 退出系统
¢	重启系统								
						重启系	66.		

2.7.9 注册

为了保护著作权人的合法权益,鼓励有益于社会主义精神文明和物质文明的作品的创作和传播,促进社会主义文学、艺术和科学技术的繁荣和发展,请使用正版软件,官方销售产品均已注册。

Wi-Fi7	🏫 首页	중 无线管理 ∨	MESH	翻 稅AC ~	🖳 运行状态 🗸	◎ 系统管理 ~	¾ 简体中文	[→ 退出系统
□注册								
			注册码					
			安全码					
					注册	重新检查		

2.8 退出系统

 プ え线AP - 首页 × + 				- 0 ×
← → C O ★ ★ + + + + + + + + + + + + + + + + +	dex/index			९ ☆ (2) :
Wi-Fi7 ♠ 節 令 无线翻	> 1日 MESH 日間 (和AC > 日間 运行状态 >	◎ 系統管理 ~		A 简体中文 → 退出系统
**************************************	48% 未连 Pi if(407.5M) FSF	度 已连接 FIE(1000M)	つ で 日开启 WF1865	2 IRAJIESI
	Le 2013/ABE 1945 194	-\$- 10 -\$- T0 	55:37 55:38 55:41 55:42 55:43 55:4	4 5545 5546 5547
	192.168.8.110 255.255 P地址 子网	5.255.0 192.168.8.1 每码 网关地址	192.168.1.1 180.7 DNS地址	76.76.76

感谢您使用本公司无线设备,如有技术问题,请拨打全国免费服务热线186-8897-7358

或者浏览网站 www.ipwave.com.cn