企业级多功能无线控制器使用说明

一.连接控制器



- 二.登入控制器
- 1. 首先给一根网线接到 AC 的 LAN 口, 然后电脑添加一个 172.16.0.x 的地址

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	8 X
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取 您需要从网络系统管理员处获得适	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
◎ 自动获得 IP 地址(0)	
● 使用下面的 IP 地址(S): -	
IP 地址(I):	172 . 16 . 0 .123
子网掩码(0):	255 . 255 . 255 . 0
默认网关 (0):	
○ 自动获得 DWS 服务器地址(B)	
─◎ 使用下面的 DNS 服务器地址0	s):
首选 DNS 服务器 (P):	
备用 DNS 服务器(A):	· · ·
□退出时验证设置(L)	高級(V)
	确定即消



2.打开浏览器,推荐使用谷歌浏览器或火狐浏览器,在地址栏输入172.16.0.1:2011 [注意:端口号的冒号是半角(:)],登入用户名和密码都是

admin

-	NEWPORT		and a second			and the second data	Control of Control & Street, or	AND IN CASE OF
2451(5	2 Mappier 16045							
· 29455								
 編口状态 			100					
• 内网P京量	LANI LANZ LAN	IS LAN4	WANT					
应用资源	18D		東型	工作活車	maste	MACIESE	推动运动	发送速度
1018123	WeN1		95月口高线	新田	*	44-01-FA-45-95-00	0.00 KB/5	0,00 KB/S
	LAN4		内向口	107开		台并到LANt		
2275 4	LANS	LANS RAD		新社				
AC管理	LAN2	LAN2 内网口		8577		商并到LANI		
以歷上网	LANI		内岡口	10004/主双工	172.16.0.1	44-01-FA-45-95-09	0.79 KB/S	0,69 KB/S
行为控制	N888 *@2							
对象管理	200 Y2	116000 . 🏘	大用户数:60、最大可管理AP数:32					
安全防护	运行时长 0天	104925955498	2					
原5%每日	内存医测量	26%	30.75MB/117.95MB					
VPN腔用	CPU(EREE)	0%						
没教練的	连续 监统	0%	87/50000					
	在线电中: 1/	×						
	12851 W	40-32 166963	EV3 11 B20200729					

三.WAN口设置

[网络配置]→[接口配置]→[外网配置]选择要配置的网口,并配置好外网信息如下图:

山口 回向	h 🖉	图作 阿爾爾西 >> 東口配西 >> 外科配西		제하(15/1년년)))1년(Langunge) 10년(中文 오)
新编状态	メ外国配置	-		
FENREZ Z	MANT	WAN! DEE		
* 1970E			上月方式 〇 ADSUPPPOE · 图型P 〇 DHCP	
- 外间起数			甲烷社 192,156.1.10	
С рапонсе			子同摊 段 255.255.255.0	
2 物種口制分			■63.将关 192.168.1.1	
▼ 請由規則			青年記録世にの古世の地址	
📮 委线器分流规则			DNS1 114.114.114 DNS2 8.8.8.8	
2 静态路由			2.232年新校派 () 2.2334234	<u>C72</u>
 - 初創業者 				
 NAT/新口路的 			智敏,102 二月	
洪拉美地			号宽设置 上行100000 / 下行100000 KBps	
AC糖罐				
从证上问				
行为控制				
对象管理				
安全防护				
Bai2a				

上网方式: (根据实际情况,选择上网方式)

ADSL/PPPOE:填入带宽账号,密码(建议使用此方法) 固定 IP:填入运营商提供的 IP、子网掩码、网关及 DNS

DHCP: 直接接入运营商提供的线路, 获取 IP

线路中断检查:检查线路是否通外网,如果不通或者线路质量差,丢包严重,路由自动处理,不负载到该线路。建议开启

带宽配置: 配置线路带宽, 比如上行 30M 下行 100M 的拨号光纤, 可以配置上 行为 3000KB

下行 10000KB, 配置线路带宽非常重要, 只能流控根据所分配的带宽自动流控。 (需要勾选"启用智能流控"选项, 配置带宽值才会生效)

四.物理网口划分

山の岡旗

成都网旗云科信息技术有限公司

此功能可支持独立口划分和合并口划分。当为主路由时建议使用合并口划分,也就是开启所有 LAN 口为一个 LAN1 口功能。如果是旁路模式建议根据实际情况选择对应的物理口划分类型,勾选"合并所有 LAN 口为一个内网口(LAN1)"。注意:物理口设置后,需要重新配置路由。

五.内网/DHCP

山の阿旗		TIRRA R	1940 - H	() 創造 >> 内	ПЕСНСР							RMF: 00989112491	Language WAN	¢ ⊻I
MAKO	当内間/DHCP													
POHAZIZ	内内のHCP配置	DHCP分配的	ta											_
• SCRE	LAN1					IPt	社 172.16.0.1							
📮 外河配置						子用用	59 255.255.0.0							10
Пряконор						廣道式M	AC []							
<mark>◎ 物理口和</mark> 分						内用MACF	7堂 第月 ♥							
▼ 建曲线树		c	HCPEE											
🗅 SHERRE						动轮展现	005.0109							
□ 静态路由			基本整数					DHC	网络合物配					
• 105048				±DNS: 1	72.16.0.1				15.10	200 A				
 NAT/IREDBART 				RADNS : 1	72.16.0.1			0	織間	MAC地址	护地址	霸注	操作	
治 控策略				11111	600	E E	3600				没程分配的中国			
AC管理			RIMAPH	18 P1312 : C	信莱用于40元	B MIT.								
以 Œ 上 闻														
行为归意制			(PMt)	THOP		15TRIP								
MRCI			121013	172.16.1	10.1	172.16.200.2	55							
安全防护		1												
景には			(977											

IP 地址:为设备的登入地址,默认为 172.16.0.1

子网掩码: 写大了,可以容纳的主机多,但是容易引起网络安全问题,这里建议改成 255.255.255.0

DHCP 功能:关闭即为本设备不会下发地址,开启则为下发地址

主/备用 DNS:建议填写运营商的 DNS,解析快,如果 DNS 错误会造成无法上网

只对 AP 分配 IP 地址:此模式适用于控制器作为旁路使用,开启后,只会对 AP 下发地址,用来对 AP 进行统一管理,不对下面客户端分配地址,不会造成网络地址冲突

IP 地址池: 指 ip 地址分配从哪里开始到哪里结束

静态分配:在此列表里添加设备的 MAC 地址,和想获取的地址,即可让此设备, 在接入局域网时获取到相应的 IP 地址

六. 多线路分流规则

此功能在多 WAN 口情况下可用于指定应用或者地址,走指定的线路出去



成都网旗云科信息技术有限公司

山の阿旗			 > 潤山吸泡 >> 赤豆原 	976428					RMF120583111911.moung	e 1844中文 ~]
MAKS	NSERTION	291								
E26860	1930	THE PERSON AND A DESCRIPTION OF A DESCRI	SVIEWSMINES,							
▼ 接口影響	0 #S	展現社	BER	日的体	3	8	的記	· 由陽美聖	1018	操作
⇒ 外同配置				筆種分流現到				×		
🤤 内内/ЮНСР				187312	彼●地址○用户○	10 C 10 C 194				
2 物理口划分				200	ANV	~	• 20			
• Mattit				<u> </u>	ANY	~	• 20			
				ESP.	ANY	Ĭ				
● 医线器分离机则				0.850	ANY	ů	* acus			
- 發色語曲				ALC PROPERTY.	MINT			分流策略		
• 205-46				分流構式 ● 会活分)	R○源+目的地址分泌	1〇連9分流				
 NAT/規口映射 				10000000						
激烈策略				C WANT						
AC管理										
认证上周				9 DEVE : LIBRO	建为单位进行分支					
1570121M										
Notiz								12 133 M		
安全防护										
#SI38										

七. 动态域名

开启动态域名后,需要广域网有公网 ip,才可以使用,可以通过动态域名访问 局域网内部设备,也可以远程此控制器

山の阿 加	h 🖉	目前時代 同時観告 >> 新古城市	開新:[Stepp])116()Langunge (1844中文 💙
Maka	可非实际者		
RMSRZ	WANT	动态结合配置	
 「気口改正 分列取正 内用のHCP 物用口切分 請用用目 新規用目 新規用目 新規用目 新規用目 		2014年年 1010年2014年11日 10月後 電子 ▼ 1004年 第日 41025 市日 110日 110日10日の市内計画取其電子電話 市日 *****	
• 25288			
NATORINARY			
进行策略			
ACMB			
WILLIA			
行为控制			
对象管理			
安全防护		(27)	

八. 流控策略

8.1 智能流控

为了保证良好的流控效果,外网线路的上行和下行带宽要配置正确

NGKS	と構成語道	education frequencies	and the second discussion of the second discus
016722	WANT	-1468.22	
認識略		初約四月:「以前日本市市中日」	
新成 用注		上行年度 100000 (351)	2Kbes 1Nibos 2Mibos 4Mibos 6Mibos 6Mibos
策略限度		下行年度 100000 KB 44	Ases SMILLES 10Mbps 20Mbps 50Mbps 100Mbps 200Mbps
免刑拉			
「常理		♀ 为了保证费用的高速效素,外间线器的上	行相下行雪虎寨各部正論
een		♥ 還需要協約按照等電源等提以出時(1049) 建议用這里商价的的地區業時以10時到。)为诸主举位100、提出指关历始发展主动学行(87750)为诸主举位800、注意始终。
为控制			
9 E I			
全 防护			
0520			



8.2 策略限速

LUCIA		RE			Martin (2005) [119] Longovon (2014)
RIGHZ	11年時間第22年1				
Ritadziel	滞却、最早生				
(Crommi	C #9	源地址	別用	即如用制	操作
100007/2			*********	×	
• MAINE			· → ▲用 ○米 不自用		
• 免疫症			思想に、読を見せる用中の読	80 6 7	
ACTER			ANY	✓ < 210	
WIEFIN			E15783E 200 (KB/S)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
6788298			下行物: 1024 (KB/S)		
対象管理					
安全時的					
日志记典					
VPNdfl			19世 19日 1月日		
記録時門					

可根据需要限速的 ip 地址和 KB 进行填写, 网段灵活

8.3 免流控

智能流控的例外 IP 不受智能流控带宽约束,必须配置策略带宽来限制最大带宽!

山の阿旗	当前操作 击鼓描桌 ~ 免责政						Languago	
RISKS	N 90292							
网络配置	空注意:看他完整的例外IP不受智能完整常常的末,应该配置策略	常宽米限制最大带宽)						
波拉制格	1825 Hele							
 5%.7/2 	□ 序号 章P	ARIERA			×	BINAD	启用	耕作
• Testiliz		●→ 三用 〇	派 不應用					
• 9.58								
AC管理		₫₽.	ANY	~	• 1233			
KÆER		目的P	ANY	*	• 1931			
172121		18/200-2	ANY	v	• .005			
NATE				1000	tion			
安全防护				and the second second	-			

九 . AC 管理

9.1 ap 设备列表

通过 AC 控制器功能,可对与之相连的 AP 设备进行集中管理和下发配置,具体参数包括无线信道、SSID、发射功率、加密模式和秘钥,AP 覆盖阈值,接入用 户数以及 VLANID,如下图所示:

ωQ		eger (Mitch
系统状态	NAPE#650AP电数20129, AC接受	状态:【石
INNAA200	夏島AP 夏夏AP 新始AP 国家代码选择 広告院務務部 品紙 全部分替 マ 投發型号过ま マ 整治条件: 投始P マ 愛然	
流行軍略	序号 AP名称 设备IP MAC地址 SSID(2.4G/5.8G) 用户 状态 信道(2.4G/5.8G) 信道分析 功率 设备型号 设备版本 运行时间 设备备注	12四
	I My WTP 1 172.150.11 44-D1-FA-91-88-54 电角面音 🔒 0 1/2 在底 自动11 2.48 委 100% WQA1211 V2.D-Build20191217192505 21天 23 封 23 分 54	2
	□ 2 My WTP 1 172.10.03 44-D1-FA-91-98-58 电影情话 🎍 8 5 在線 自动的 2.46 ∉ 100% WOA1211 V2.0-8uid20191217192508 21天23时24分4	8
A COMPLEX	📑 3 My WTP 1 <u>172 15.0.22</u> 44-D1-FA-76-9D-86 电载道语 🎽 1 🦲 在线 自动11 2.4G ኞ 100% WQA1201 V5.3-Build20190610083936 21天 23 封 24 分 18	1
AP配置模型	🗌 4 My WTP 1 <u>172 150.015</u> 44-01-FA-91-6E-20 电宽图容 🔒 2 💁 森縣 自我(4) 2.40 🜾 100% WQA1211 V2.0-Bulk820191217192566 21天 23 时 23 分 24	1
AP升级	5 My WTP 1 122 15 0.24 44-01-FA-91-90-04 电影编译 圖 2 高 在終 自我行 2 4G ∲ 100% WOA1211 V2.0-Build20191217192505 21天23 时 23 分 54	1
无被漠断	6 N/y WTP1 172 160 19 44-D1-FA-91-90-18 电発電符 曲 3 8 在紙 自动12 2 46 € 100% WOA1211 V2 0-Build20191217192506 21天 23 封 23 分 36	1
自动信道	□ 7 My WTP 1 172 16 0 32 44-D1-FA-81-8E-A4 电影描述 ▲1 単在接 目数(0 2 46 @ 100%) WQA1211 V2 0-Build20191217182506 21天 23 町 24 分 11	2
AIE 上网	□ 8 MW WTP1 172 16 0 28 44-01-FA-91-8C-38 単意図手 ▲ 1 1 存接 自我は 2 40 % 100% WDA1211 V2 D-Build 20191217192565 21 ± 23 87 21 9 21	2
行为控制	9 My WTP1 172 19.08 44-D1-FA-91-8E-E4 18 G/8 18 G/8 18 G/8 18 G/8 19 0/9 WQA1211 V2-0-Build20191217192508 217; 23 (2 2 9 48	100
问象管理	□ 10 824 172.160.18 44-D1-FA-78-9C-DE 电影描记 🔒 0 🔒 0 能 任 目标(1) 2.46 🕸 100% WQA1201 V5.3-Build20190610093938 21天 23 时 23 分 54	7
安全防护	□ 11 My WTP 1 172 160 11 44-D1-FA-91-8E-78 电微面音 🎍 3 👗 任編 目前3 2.43 🜾 100% WQA1211 V2.0-Build201912117182506 21天 23 封 23 分 55	2
日志记录	□ 12 My WTP 1 172 15 0.25 44-01-FA-91-80-28 电常编译 🎍 5 3 在錄 自动词 2.40 🕸 100% WQA1211 V2.0-Build20191217192588 21 天 23 封 24 分 9	
/PN应用	🗌 13 My WTP 1 172.15.0.26 44-D1-FA-91-6E-64 电影電话 🙆 0 🛔 在版 自动引 2.46 👳 100% WQA1211 V2.0-Build20191217192566 21天23 时 23 分 54	2
9条维护	□ 14 My WTP 1 172 16 0.21 44-D1-FA-91-8E-80 电影道语 🚔 2 盖 在編 目取(引 2.46 学 100% WQA1211 V2.0-Build20191217192608 21天 23 时 23 分 29	8

备注: AP 下发的默认配置,是通过建立模板的方式来实现,每个型号对应一个模板。只有在 AC 列表里面去应用对应型号的模板才会正常下发配置。一个 AP

山の岡旗

型号也可以建立多个模板。应用在型号相同楼层或者地理位置不同的场景。

9.2 AP 设备配置

AP 设备配置,是对列表中单个 AP 或者多个 AP 进行参数修改,包括无线状态的 开启或者禁用、信道的修改、无线频宽模式的修改,AP 覆盖阈值的修改、发射 功率的修改以及设备位置的标注。

ωG	国前提作 AC管理	>> AP配簧模板				
系统状态	MAP配置模板					
page and a second se	源於權板 對於權板					
10.47233.00	0 #9	權低名称			设备型号	REST
and a strength of the	0.1	APRESI			X	× ×
AC管理	0 2	dist of the same	ADMINIST		-	2 8
● AP设备列表		DETRICIPÉ 1211	APELIZED			
 AP配置模型 		呈財重自 关応 ▼				
 AP升级 		选择要	2016的模拟 无线设备2.4G	~		
• 无缝复游		无线状态 三用 🗸	住道	(BR)	Y	
• 自动演道		SSID 电宽道店	广播ssiD	启用	•	
以证上网		安全模式 WPAPSK/WPA2PS ~	密明		•• ,0	
行为控制			盒印配面			
对象管理				确定	取消	
		-				

WO		AC管理 >> AP配置模板	
系统状态	AP配置模板		
网络配置	添加模板 删除模板		
	□ 序号	模板名称	设备型
NULT DRUH	I I	1211	WQA12
AC管理	2	1201	WQA120
■ AP设备列表			
 AP配置植板 			
 AP升级 			
 无线漫游 			
• 白动信道			
认证上网			
MILLPS			

ωQ	网旗	AC管理 >> AP配置模板			7//4
系统状态	MAP配置模板				
网络配置	添加權被一節除權被				
	原号	模板名称			设备型号
ANT OCH	1	1211	添加配置模板	×	WQA1211
AC管理	2	1201			WQA1201
 AP设备列表 			选择设备型号 WQA1211	*	
■ AP配置模板			WQA1211 WQA1201		
■ AP升级					
 无线漫游 			784	5 0 538	
• 自动信道				44/9	
认证上网					

9.3 AP 升级管理

通过 AP 升级管理功能,可以将需要升级的 AP 版本上传到设备上,然后在 AP 列 表全选或者部分选择来升级,同时也支持 AP 远程升级

山の図旗

成都网旗云科信息技术有限公司

ωQ	期期		=0.000	I AC管理 >> AP升级					RHILE	(成明)[注册]Language[数体中
系统状态	MAP	开级								
网络科研	8	在)统行的 左)的开始	2 (藤先養将去下) - 藤先養将去	数文件开现,把开成文 参谋条按照上使开成文(件下数别酬曲信,再点去升级成 4、再 点去升级成者 计最本例分	着抗量在統計 - 仮対AP分の	的过去户开感	设备型号过速 ¥ 単新	批量在设计级	数量本地升级 上传要争
虎腔藻蜡	0	康号	APSR	IP	мас	жø	设备型号	当的版本	在核升级	本地上传文件升级
AC能到	D	1	My WTP 1	172.16.0.11	44-D1-FA-91-8B-54	在結	WQA1211	V2.0-Build20191217192506		41
AP设备利表	0	2	My WTP 1	172.16.0.9	44-D1-FA-91-8B-58	在线	WQA1211	V2.0-Build20191217192506		-
• AP配置模型	0	3	My WTP 1	172 16.0.22	44-D1-FA-78-9D-86	在統	WQA1201	V5.3-Build20190610093936	<u> </u>	- 19 C
APHIR	D	4	My WTP 1	172.16.0.16	44-D1-FA-91-8E-20	在結	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	-	-
无被是辞	0	5	My WTP 1	172.16.0.24	44-D1-FA-91-8C-04	在线	WQA1211	V2.9-Build20191217192506		14 (
自动信道	D	6	My WTP 1	172 16.0 19	44-D1-FA-91-8C-18	在將	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	75	
A 证上网	D	7	My WTP 1	172.16.0.32	44-D1-FA-91-8E-A4	在线	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	9 0	
T3408	- 0	6	My WTP 1	172.16.0.28	44-D1-FA-91-8C-38	在糕	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	7	-
10.1219	- 0	9	My WTP 1	172.16.0,6	44-D1-FA-91-8E-E4	在總	WQA1211	V2.0-Build20191217192506		-
ABGELE	_ 0	10	824	172.16.0.18	44-D1-FA-78-9C-DE	在线	WQA1201	V5.3-Build20190610093936	2	-
安全防护	_ 0	11	My WTP 1	172 16.0.14	44-D1-FA-91-8E-78	在紙	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	н.	-
日本记录	0	12	My WTP 1	172.16.0.25	44-D1-FA-91-8D-28	在新	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	5	-
/PN应用	D	13	My WTP 1	172 16.0.26	44-D1-FA-91-8E-84	在线	WQA1211	V2.9-Build20191217192506		
设备维护	0	14	My WTP 1	172 16.0.21	44-D1-FA-91-8E-80	EKIS	WQA1211	V2.0-Build20191217192506	-	<u>(44</u> 5)
Netter could be a	(Sec. 24)	B.0000.2	D 10 10 10 50 51	214-0140	10170404					

9.4 无缝漫游

数据通过网关 AC 集中管控及配置,并保持良好的移动性和安全性,保持 IP 地 址与认证状态不变, AP 集中收发数据,从而实现全网快速无缝漫游!



9.5 5G 优先

5G 优先接入是指对于双频 AP(AP 同时支持 2.4G 和 5G 射频),如果终端也同时 支持 5G 和 2.4G 的功能,则 AP 控制这种终端优先接入 5G。现在应用中,大多 数终端同时支持 5G 和 2.4G 的功能,但是这些终端在接入的时候,通常默认按 照 2.4G 接入,而要接入 5G 则需要手工进行选择。而通常 5G 的性能要比 2.4G

山の阿旗

成都网旗云科信息技术有限公司

好的多。为了提高用户体验,要求同时支持 2.4G 和 5G 的用户,优先接入 5G。 在高密度用户或者 2.4G 干扰较为严重的环境中,充分利用 5G 频段可以更好的 提供接入能力以及容量,并且减少干扰对用户体验的影响。



9.6 自适应信道

加入 AI 智能核心算法,通过分析无线网络使用环境来实现无线网络智能优化,只需点击"AI 自适应"就把多个 AP 配置信道的繁杂工序轻松进行自动调整和优化。

多功能流	控网关		n waii					EL 22/2017A L 27-294 L Lamotacion
系统状态	国内动情道							
网络南之間	● 公記頭	信道表				APIBIE	脱菜	Al自适应 员新数据
30223046		AP_MAC	无线类型	自动信道	BEBAP_MAC	APER	(R)B	信号强度 🗸 🕈
AC管理					24-58-8E-82-50-2E	-		(508m)
 AP设备列表 					44-D1-FA-78-90-C2	-	C.	811
 AP配置模板 			2G	9已分配	44-D1-FA-91-D9-90	My WTP 1	AIEi	适应 局Bm)
• AP 914 8					44-D1-FA-91-D9-90	My WTP 1	信号	(m8 - 1918)
 无线漏游 	4	4-D1-FA-91-DB-FC			D4-A1-48-E6-68-6C	622	104 3	1908m)
 自动信道 		My WTP 1			44-D1-FA-91-D9-92	My WTP 1	44	#(-7d8m)
认证上网					44-D1-FA-91-D8-82	My WTP 1	48	(+16dBm)
行为控制			50	161 已分配	D4-A1-48-E6-68-70	(m)	149	rt(-biletimi)
对象管理					44-D1-FA-91-DC-E6	My WTP 1	153	50(-1606m)
安全防护					44-D1-FA-78-90-C3	3 4 1	165	·中(-5368m)
日本记录					24-58-8E-82-50-2E	(m)	9.	+1-57cBm)
VPN应用					44-D1-FA-7B-90-C2		4	B(-2fdBm)
设备维护					44-D1-FA-91-D9-90	My WTP 1	7	(+18dBm)
			20	2 已分配	44-D1-FA-91-D8-80	My WTP 1	7	5 -30cBm)
					44-D1-FA-91-D8-FC	My WTP 1	9	(-23dBm)
		4-D1-FA-91-DC-E4			70-19-2F-C7-E2-84		11	@(-(200m) +
		130300			1-3 [] 下-3 [[##] [] 第-1	E		

十.认证上网

10.1 启用认证上网

启用认证上网,表示只让 PPPOE 认证、WEB 密码认证、IP 认证、MAC 认证的用 户才可以上网,比如允许 LAN1 下的用户 PPPOE 拨号上网,[认证上网]→[认证 配置]→[认证开关],选择 LAN1,启用认证上网开关,勾选允许上网的类型 "PPPOE 拨号",点击保存。



山の岡旗	-	97: 认证上另 >> 认证如言			
xako	いご开美 発い辺り			C) IRTERSO	
ACCREDING TO A		新設用			
进行策略			· 新闻口符合了PPPoE认证开关,	Nationary Competition	[:Porten认证开关也再要和Ports
AC管理	線口病	PPPoELAIE开架	Portal以正开关	中以延开关	MAC认证开关
以重上网	LANI		S.R.	新周二	- 第用
• U.S.M.					
 PPPoEiX[®] 					
 Portall入证 					
• Radiustt要					
• 通知R京					
▼ 用户管理					
□ 认证用户					
山、近周へ状態					
📮 翻门级别定义					
行为位制					
XINCE					
安全防护					
日志记录					

10.2 PPPOE 认证

使用了 PPPOE 拨号上网的用户,需要在内网口启用 DHCP 服务,比如对 LAN1 启 用启用 PPPOE 服务,[认证上网]→[PPPOE 认证]→[PPPOE 高级选项]

山の 岡前		ane -		유해 (30年83) 11년 (1.angunge) 18년 년 오 《
测绘状态	N PPPOEIE33		() 中市山口	
RINAZEI	PPPoE觀易 PPPoE電吸运机 输入状态			
进 印放略	第三人類授予用中 日本日本主要用			
AC智證	过期用户不能改考			
认证上周	家上報問い40世紀 「日本用の古田市」	日本のこち 時間を使用いれて起始的内房ややらと時間費用		
 以证記載 		TATABOUTHETE TRABNERISE		
 PPPoE认证 	Lease Lease Lange]		
 Portatiλ语 	根据"如门级别"分配DNS(为实现对不同用户分)	2不同的DNS,高用户新闻的"新 J吸用"在这里配置了DN		10
• Radiust+要		RN 10	NS MEDNS	#作
 通知两页 			不らなたのややっと思想を言語 後月	
▼ 用の世祖				
🔓 认证用户				
🐸 认证用声状态				
◎ 前门级航空火				
行为控制				
安全防护				
新記書				

10.3 Portal 认证

Portal 认证包含一键认证、web 密码认证、短信认证,web 密码认证的用户, 需要在[认证上网]→[Portal 认证] →[WEB 密码认证]点击开启,同时可以根据 需求设置认证跳转网址和认证页面定制

山の図旗

成都网旗云科信息技术有限公司



10.4 认证用户添加

此功能可用于 PPPOE 拨号认证、IP 地址认证、MAC 地址认证、WEB 密码认证以及 VPN 用户的建立。

山の岡旗		- 10	inter Wield	Я≫用 时	1班 >> 认应用#	3								RMF1 401101111	11.angunge 11.ang
派编状态	「日本日本」	黒耳用白	0												
Sensatz	1010	能显须加	全部高用	尊出用户	889 v 1		≡⇔&Rizit ~	用户类型过度 >	状ま •	R4 •		0 1014	<u>第1</u> 23		
进 控策略	0 #9		名称			CN.	用户级别	i.	用户类型	1	备注		ektelei.	對國同同	腰作
AC管理						以证用户						×			
WELR						张明	:		御 田 :	9312605					
 U:亞較善 						CIRA	2 default	~	級別:	default	۲				
 PPPoEUXE 						用户类型	· PPPoEme	Ý	张导状态:	通用・		I			
 Portati入臣 						MACHE	1 P地址从正								
• Rediust大器						ENERSIA	WEBERGU	1	CONTRACT OF						
 通知同気 						Alth DAMAGES	· VPN拨号		ANYOTHE -						
▼ 用户管理						531			184						
							·					ê.			
山、近日月中北市											¥2	in a			
部3级制定义															
行为控制															
对象管理															
安全防护															
日本記录															

11.行为控制

11.1 应用防火墙



开启应用防火墙后,可设置某段 ip 地址根据时间禁止访问什么应用

し し し し	it name cher	>> 应用购火精					RMF: 001001254911.00	gunge 输体中文 🛩]
派统状态	又应用助火运	-						
RONAL COL	た始年月、「DOBK-DID							
邊辺策略		-						
AC管理	- () 19-5" MIGTURN	21 2	HINP ADVERSE			×	ANS	國住
WELR			••• 3月	其 不無用				
行为记制	N 1		源地	建築は地の用户の級	RIC MIC			
 . 应用物化增 				982885 # 1.6	~ •	221		
• Ruthan			Hepi	ANY		illa:		
• 108394			BeciRo	2 ANY	~ •	1500		
 法意法法部票 				日志久	~ •	MEX.		
XIMTI			新進立	1998日から、 国内部日止	~			
安全防护								
目志记录								
VPN的用					1411	HT H		
设备推护								

11.2 网址跳转

本功能开启后可以做到访问某些网页的时候自动跳转到所设置的网页上,列如

把游戏网页输入进去自动跳转到设置页面

山の 岡前		作 行为注新 >> 同证期表		副版 (文法资)注用 (Language) 题体中文 :
製造状态	N 12073010	24.000		
RHARIE	次加 机量流和	#01		
2017/4918	() (# 1	(明明)社	我和你问起	操作
SELLING.	_ () t	www.4395.com	www.netflag.ch	2 18
AC被理				
认证上网				
行为控制				
• 应用防火槽				
• Ruthise				
 」並名別將 				
• 1697435 <u>78</u>				
210.0278				

12.安全防护

12.1 IP-MAC 绑定

打开[安全防护]→[IP-MAC 绑定]→[添加], 输入想要设备指定的 ip 地址和设备的 MAC 地址,即可完成绑定,也可设置只允许 MAC 绑定用户上网



成都网旗云科信息技术有限公司

山の岡旗		/ 10	10/12 37 2 141	Pirr IP-MAC	湖足				刷版: 20市场112均1	anounge 1	M442 ~1
系统状态	NIP-MACHER										
RONALES	1820	目的社	出意で加	一個全部	10HAU	□ 只允许M4C 探望了的终端上列		120200	1	学当和IP-M	C
油控策略	0.19%					ED-	1111 (L. 1210)	(Pridate	WACIESE	100	INTE:
AC管理	-					APPROX PRESS PRINT	100. A 22				
以重上用											
行为控制											
对象管理											
安全防护											
• IP-MAC期金											
 這須能控制 											
 内网鼻索栓倒 											
• 内附双击物种											
• 州内蒙PNG/州内登录											
日志记录											
VPNEE											
设备地护											

12.2 内网检测异常

开启[DHCP 检测]可以内网是否存在其它 DHCP 服务器 开启[环路检测]可以检测内网是否存在环路(用于内网故障定位)



12.3 内网攻击防护

开启内网攻击防护后,选择要防护的LAN口,设置包阀值,包阀值:允许单IP 每秒发送的最大包数,参考值在5000[~]10000之间,同时检查内网口是否对接三 层交换机 如果没有对接三层交换机请不要勾选

山の阿旗	■前載者: 安全批約>>> 内局政策制約	
MARIES	当内間政治防护	
RENBRICE	初始集局: 記述日本主意用	
没行策略		
AC被提	Snon	
WELM	1.2 (1.2 (1.2 (1.2 (1.2 (1.2 (1.2 (1.2 (
172112M	♀ 包得道: 六洋熱P箱砂漠志的星大型菜, 参考值在5000-100002(可)	
对象管理	○內阿口提音和陳三层交換机 🖗 如果没有功法三层交通机体不是动法	
安全防护		
 IP-MAC概定 		
 ENERGY240 		
 内局鼻索诊测 		
 P\$P\$60(第109) A)(第200)(0)(A)(第4)(4) 		
Raiza		
VPNETI		
设备编护		



13.vpn 应用

13.1 PPTP 以及 L2TP

开启 PPTP 或者 L2TP,在客户端 IP 地址范围,写想让对方的获取的网关和局域 网信息,DNS 写 VPN 服务器的外网 DNS, vpn 用户需要在[认证上网]→[用户管理] →[认证用户]→[添加]→[vpn 拨号]在里面建立 vpn 用户信息

山の岡師		⊞ >>> PPTP:					副新日本市高日注意11	nounce 1844∓2 ♥1
影场状态	Мертр						Control of	
RINAZI	PPTP VPN級易器 PPTP VPN编入	秋志						
进行策略								
ACWW	多户端中地址而用		_					
0.07.58								
1701214	F1941542 0.0.0.0	AER地址 0.0.0.0						
132121	DNSEE							
Alavera		-						
安全局护	±0%\$ 0.0.0.0	MUNS 0.0.0.0						
操行委任	-							
VPN应用	12月回始時間 V MTU 〇 周期間空をMTU							
• PPTP	MRU: 回商用自由文MRU MPPE-128 回 安特MPPE-128							
 L2TP 								
 VTUNS 	(保存							
UTUNS状态								
 BPN 								
设备统护								
山の回航		月 >> 用户管理 >> 认证用户					RMF: 60世际11注明114	wquage [關和文 🖌]
209460	210 0.0510 20140		BARRIER . BARRIER		0.004	m73		
Research		NO.	RP08	用户类型	Siz.	CREWIN.	到期时间	調査
2017 Selle		LUERP	contactor.		×			
ACE 2			5 :	密码 :				
. 0000	-	A	🗂 : default 🛩	RRS : default	~			
· DDDAFILIT		用户类	型: VPN度导 ¥	蘇号状态: 旭用 ✔				
Domania GF		上行用	意: PPPoE扱号 IP地址认证	下行带鬼:显光深刻				
Badiusite		MACH	度: MAC地址认证					
• HERT		e(12)	NENSE	idaledali :	100000			
▼ 用户管理		. 1	名:	身份证:				
	1	秋 州中	ifi :	1892 :				
山口田市が市	1		注: 		-			
 ······· ······								
1770/200								
10000								
Statem								
NTW.								

日本記录 当初用户 comm[172.16.0.23] (2巻47頁2020-12-23.11.01.24 系統部分 ④ 日報会行正常

13.2 VTYNS

服务端: 将本设备作为 VPN 中心服务器,修改密码选择协议



BAYAR	隧道管理
功能启用: 🖻	启用,点击禁用
参数设置	
	● 将本设备作为VPN中心服务器 ○ 将本设备作为VPN拨号客户端
密码:	•••••
协议:	Тер 🗸
是否加密:	●是○否
是否压缩	●是○否

客户端:

将本设备作为 VPN 拨号客户端,需要填写服务端的外网 IP,和服务端的密码

VTUNS			
参数设置	隧道管理		
功能启用: [启用。点击套用]	
参数设置			
	○ 将本设备作为	/PN中心服务器 将本设备作为VPN拨号客户端	
服务端IP:		💡 只有在设备为客户端时才需要填写服务端P	
密码:	••••	A	
保存			

14. 设备维护

14.1 设备升级

设备升级可选择手动上传固件升级,或者在线升级,升级过程中,在未提示升级完成,禁止重启,否则将损坏设备(注:注意查看固件版本日期,新版本出来可能会有 bug,影响体验,如没必要建议不用升级)



し の 阿	Int Hanny Share >> Shirk	RMF1d0EE31118911.mounge MM472 -
MARIES	ビビの子母	
F69862.00	通过上传升模型的方式开模	
波拉策略	文体描述 通信文件 未通信任用文件 开始升级	
AC管理	<u>美加丁酸合物</u>	
以证上用	TIBHO	
17711210	世戦9年本1/3 11 823020725 最後時年本1/3 11 8230207669	
对教世祖	新成利用近	
安全防护	注意,开观重点指由后,接以常常表空观的建筑,具体空闲的业界型,以此界发展历末出。	
長に最	98	
VPN应用		
设备地护		
 - 设備升级 		
 密码修改 		
• Plogt合用)		
 ·		
 置無没聲 		
 思时任务 		
• 时间 同 步		
with the second state of the		

14.2 密码修改

本设备默认登入密码为: admin, [设备维护]→[密码修改]此处可修改设备登入 密码,修改完成后请记住修改过的密码,如果忘记,只能按设备上的 RESET 复 位键,长按 10 秒复位,重新调试。

Cocolesi	
系统状态	と思想を
网络配置	⑦ 修改系统的密码, 请旧注修款过的密码, 默认密码为: admin
流控策略	新座69:
AC管理	清认运码 ·
认证上网	修改重码
行为控制	
对象管理	
安全防护	
日志记录	
VPN应用	
设备维护	
• 设备升级	
• 南码修改	

14.3 PING 外网

本功能分为单 ping 和多 ping, 单 ping 可以从 wan 口出去 ping 外网,多

ping 可以 ping 广域网和局域网

山の岡旗

成都网旗云科信息技术有限公司

し し の 関 防		作 设备维护 >> Ping检测
系统状态	▶ping检测 - 单ping	
网络配置	单Ping 多Ping	
流控策略	选择外网口 ✔ ping IP:	开始
AC管理	WAN1	
认证上网	3.0	
行为控制		
	判定 设备结构 >> Ping能测	1117 時期(185年13) 11日 - 11日 - 110 -
Mping检测 - 多ping		
#Ping SPing 接口_)全选	Ping地址(统认为接口网关地址)	Ping结束
□LAN1 IP:172.16.0.1	114.114.114	
UWAN1 IP.192.168.2.117	114.114.114.114	
		Ping次数:10 最大10次 开始Ping

14.4 配置文件维护

本功能可导出本机配置、导入配置文件、恢复出厂设置以及定时邮箱备份。

and the second s				
配置文件维护	邮箱备份			
导出配置				
₩ 配置文件号	9出保存后,可以在后期导入恢复			
导出配盖				
导入配置				
◎ 选择配置文	2件导入,恢复配置			
文件論经〔1	法探文件 未选择任何文件			
恢复出厂配置				
	221,先前的新有配置都会丢失			
恢复出厂配	E			

山の図旗

功能启用:日启用	点击美用			
全选				
备份日期:		二〇周三〇周四〇周五〇周7	7	
备份时间:	00:00			
发信smtp服务器:		💡 例纹口: smtp.163.c	om	
发信邮箱地址:		♀ 邮箱地址长度不能	超过63	
发信邮箱密码:		🔎 🖓 邮箱密码或授权码		
收信邮箱地址:		♀ 邮箱地址长度不能	超过63	

14.5 定时任务

开启此功能可设置本设备,定时关机、重启、断开宽带连接。

山の阿旗	TIMBA: RAMA - 20128		지하는 (전(18년3) 1년(1) 1. sequege (18년4年文 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
系统状态	利告诉任政		
ANSA22	定时任务 编时任务		
进行策略	1010 BIR		
AC管理		PACIENTE 定时任务 X	4191 8154
以 建上周		★★ 由用 ○ × 不由用	
157912N			
NATE		Hurse	
安全防护		依行命令(师行──张命令,整参100数) 和用命令、✔	
長に改善		第月命令 笑机	
VPNEE		(2)前法式24/4時期(0117mm)(2012-10 2077(202)	
织香地护			
• 1297-10			
• 重弱條改		团时任务	
• Ping验的			
 配置文体维护 			
• 董雪没留			
• 2019%			
• HORE			