

راهنمای تنظیمات

3G Dongle Router WAH3004



راهنمای تنظیمات3G Dongle Router WAH3004

تاریخ تنظیم : اسفند ۱۳۹۶ گروه شرکتهای شاتل

فهرست مطالب

محتويات جعبه مودم امكانات مودم آماده سازی مودم اتصال مودم به سیستم نصب نرم افزار مودم ورود به کنسول مودم تنظيمات Wizard تنظيمات سيم كارت تغيير IP پيش فرض مودم تنظيمات DHCP مشاهده سیستمهایی که از مودم IP دریافت کردهاند ارسال و دریافت SMS تنظيمات وايرلس **WPS** راه اندازی MAC Filtering مشاهده سیستم های متصل به مودم مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص مشاهده ورژن مودم نحوه گرفتن Backup از تنظیمات مودم نحوه Restore كردن تنظيمات مودم **Reset Factory** Upgrade کردن Firmware مودم تغيير Password كنسول مودم



<u>Reboot</u> کردن مودم محتویات جعبه مودم

- ۱. مودم 3G dongle WAH3004
 - ۲. راهنمای نصب مودم

امكانات مودم

- دانگل وای فای 3G
- ۴. با سرعت دانلود حداقل Mbps ۱۴,۴ و حداکثر Mbps ۲۱ و سرعت آپلود Mbps۵,۷۶
 - ۵. پشتیبانی تا تعداد ۱۰ کاربر وایفای همزمان
 - ۶. قابلیت ساپورت میکرو SDتا G۳۲
 - ۲. قابلیت ارسال و دریافت پیامک

آماده سازی مودم

۱. در کشویی مودم را به سمت پایین کشیده و از آن جدا کنید.



شکل ۱

۲.سیم کارت را در جایگاه مربوط قرار دهید. هنگام قرار دادن سیم کارت، دقت کنید که لبه اریب سیم کارت با قسمت اریب جایگاه آن منطبق باشد.

۳. در کشویی را در جای خود قرار داده و محکم کنید.

04GL134/00 (#8009043) 98/11/+Y





اتصال مودم به سیستم مودم را به درگاه USB سیستم متصل کنید.



شکل 1

ویندوز به صورت اتوماتیک مودم را شناسایی کرده و در قسمت Taskbar ، پیغام نصب درایور نمایان خواهد شد.



شکل 2

نصب نرم افزار مودم با اتصال مودم به سیستم،یک فایل EXE نمایان خواهد شد که کافی است آن را اجرا کنید. دقت شود برای نصب درایور حتما باید دسترسی Admin به سیستم را داشته باشید.





شکل 3

ورود به کنسول مودم در این مودم ها ، DHCP به صورت پیش فرض فعال است. وقتی DHCP مودم فعال است، یعنی مودم به صورت اتوماتیک به کامپیوترها IP اختصاص میدهد. IP این مودم به صورت پیش فرض 192.168.0.254 است. برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Sirefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.0.254را وارد کرده و برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Username و Password ، مdmin را وارد کنید.



Login				
Account	admin			
Password	*****		ZvXEL	
Language	English	Ŧ		
		ogin		

شکل 4

بعد از وارد شدن به کنسول مودم ،صفحه Status مودم نمایان خواهد شد.

در این صفحه اطلاعاتی شامل IP، Signal مودم و ... نمایش داده خواهد شد.

							SIM) 🔎 0 Î.	III RighTel	9 %
Status									
V System Inform	ation			🗸 Stat	15				
System Na	me Modem Router Config	uration Manager			SIM Status	SIM Attached			
Ті	me 1970/01/02 00:07:13			S	ignal Strength	-			
Upti	me 00:05:29				Signal Type	UMTS			
					New Message	D			
System Resour	ces			and the second se	Call Status	Connecting			
Mem	ory 62.50			R	oaming Status	Not Roaming			
c	PU 2 %				Operators Information	RighTel			
				WAN					
IPv4 Interfa	ace br0				Status	down			
IPv4 Addr	ess 192.168.0.254				IPv4 Interface	comniO			
IPv4 Subnet Ma	isk 255.255.255.0				IPv4 Address				
IPv4 M	TU 1500				Primary DNS				
Client Num	ber 1			S	econdary DNS				
				V Trafi	ic Statistics				
			1						



تنظيمات Wizard

از منوی دست چپ،گزینه Wizard را انتخاب کنید.

ZyXEL	FW Version : 1.00 (AAXF.0)C0	
Home		
Status	Status	
Wizard	System Informatio	n
	System Name	Modem Router Configuration Manag
	Time	1970/01/02 00:07:13
	Uptime	00:05:29

شکل 6

تنظيمات Wizard شامل سه مرحله تنظيمات LAN،تنظيمات WAN و تنظيمات وايرلس است.

123			LAN Configura	ation	1.11			Î
	1.LAN Set	tings	IP Address	192,168.0.25	4			- 11
	h.		IP Subnet Mask	266.266.255	0			
	2.WAN Se	ttings						- 11
	3.WiFi Set	tings						1
		-						1
								1
							Next	
👚 Home	@ WAN	A Network	🗢 SMS	S) WIFI	Security	© System		
					a data meneri da ser da se			

در مرحله اول،می توان IP پیش فرض مودم را تغییر داد.

شکل 7

۵

در مرحله دوم،تنظیمات مربوط به APN و سیم کارت است.

cs@shatel.ir

04GL134/00 (#8009043)98/11/+T



بدون هیچ تغییری این مرحله را Next کنید.

123			2/3G Configur Please consult with	ation h service provide	r for these settings.	If not sure, lea	ve them w	ith default valu	ie	1
0	1.LAN Set	ings	Type	onertion	Profile	9.46°				
0	2.WAN Set	ttings	Profile Type Total Num : D	N	ame	APN	User	Password		
	3.WiFi Set	tings								
								Back	Next].
n Home	@ WAN		🕶 SMS	.∋.WIFI	Security	_o O System				

شکل 8

و در مرحله آخر،می توان نام شبکه وایرلس و رمز عبور آن را تغییر داد.

123 2 2	1.LAN Set 2.WAN Se 3.WiFI Set	tings ttings tings	WIFI Configur Pessword Setting SSID	ation	1234567890 ZVXEL_FFAFE7				
-							Back	Done	
A Home	@WAN	A Network	+• SMS	5) WIFI	Security	"O System			





تنظيمات سيم كارت

از منوی پایین صفحه،گزینه WAN و سپس از منوی دست چپ Connection را انتخاب کنید. تنظیمات را در سربرگ Connection operation مطابق زیر انجام دهید. Flight Mode=Disable Preferred cellular Network=Auto Mode

ZyXEL	FW Version : 1.00 (A	AXF.0)C0							
WAN								💵 🐢 o أسالا RighTel	8 🕸 â 🛽
Connection 2/3G Modem	Connection	Connection Operation	User Profile	Change					
SIM Plmn	Preferred Cellula Roaming mode	ar Network A	uto Mode V	Change Change					
	Typ 2/3G Data C	e Connection C	State onnected	Signal		Profile N/A			
	Profile Total Num : 0	Туре	Name		APN		Protocol	User	Password
	m Home	🛞 WAN 🗛 Ne	twork 🐽	SWS	iFi	Security	°, [¢] System		
				1	0 1 - 4				

شکل 10

در این صفحه،در قسمت Status می توان وضعیت کانکت بودن سیم کارت و میزان آنتن دهی آن را مشاهده کرد.

تغییر IP پیش فرض مودم

از منوی پایین صفحه،گزینه Network و سپس از منوی دست چپ LAN را انتخاب کنید.



ZyXEL	FW Version : 1.00 (AAXE.0)C0				
letwork				🚥 🐢 o 1	all Righter 🗊 🕸 🚊 o 🙆
LAN	LAN IPv4 DNS Na	me			
unnur -	IP Address	192.168.0.264			
	IP Subnet Mask	255,255,255,0			
					Apply
			1 1		
	Shame ShWAN	A Maturete and CMC	200	O Sustain	

شکل 11

در قسمت IP Address می توان IP مورد نظر را به همراه Subnet Mask آن وارد کرده و سپس Apply کنید.

تنظيمات DHCP

از منوی پایین صفحه،گزینه Network و سپس از منوی دست چپ DHCP را انتخاب کنید.

ZyXEL	FW Version : 1.00 (AAXF.0)C0				
Network				SIM 🗢 0 أسالاً RighTet	i 🏶 â 🖲
LAN	DHCP DHCP Server Static	DHCP Leased Hosts			
ОНСР	DHCP Mode	Server V			
	Start IP	192.168.0.100			
	End IP	192.168.0. <mark>1</mark> 99			
	Lease Time	1440			
					Apply
	A Home 🗞 WAN	A Network 🗣 SMS	ிWiFi ⊘ Security	ç [©] System	
			شكل 12		

در این قسمت میتوانید DHCP مودم را غیرفعال کنید. همچنین در سربرگ Static DHCP در همین صفحه میتوانید یک IP را برای یک سیستم رزرو کنید. کافی است MAC Address سیستم مورد نظر را به همراه IP درخواستی در این قسمت وارد کرده و Apply کنید.

04GL134/00 (#8009043)98/11/+T



راهنمای تنظیمات3G Dongle Router WAH3004

Network							SIM 🐢 o Î.1	Il RighTel 🖪 🔅 🚊 1 💶
LAN	DHCP	DHCP Server	Static DHCP	Leased Host	8			
DHCP	#	Status			MAC Address		10 ▼ per page IP Address	◀ ◀ 1 ▼ page ► ►
	1	Enabled	Ŧ		D0:A6:37:9E:13:32		192.168.0.101	\bigotimes
	Total Num :	1						$+ \bigcirc \textcircled{1}$
								Apply
					.كل 13	<u>ش</u>		

مشاهده سیستمهایی که از مودم IP دریافت کردهاند

از منوی پایین صفحه،گزینه Network و سپس از منوی دست چپ DHCP را انتخاب کنید. وارد سربرگ Leased Hosts شوید. در این قسمت تمامی سیستمهایی که از مودم IP دریافت کرده باشند ،قابل مشاهده است. دقت شود در این قسمت ممکن است سیستمهایی مشاهده شود که در حال حاضر کانکت نیستند ولی در گذشته IP دریافت کرده و مدت زمان Leased Time مربوط به IP به اتمام نرسیده است. جهت مشاهده سیستمهایی که در در لحظه به مودم متصل هستند،به قسمت "مشاهده سیستم های متصل به مودم" مراجعه شود.

ZyXEL	FW Version : 1	.00 (AAXF.0)C0						
Network							SIM 📲	0 أسالا RighTel 🖪 🔅 🏯 1 🗷
LAN	DHCP	DHCP Server	Static DHCP	Leased Hosts				
URCP	# 2 Total Nur	Host Nan B-PC Sony n : 2	ne	MAC A SC:F4:AB D0:A6:37	ddress FF:AF:E8 9E:13:32	IP A 192.10 192.10	10 v per pag ddress 38.0.100 38.0.101	e to page the page th
	n Hon	ne 🛞 WAN	A Netwo	rk 🗣 SMS	ې. WiFi	Security	¢ System	
					شکا 14			

ارسال و دریافت SMS

جهت ارسال SMS، از منوی پایین صفحه، گزینه SMS و سپس از منوی دست چپ New message را انتخاب کنید. در قسمت Send to شماره تلفن مورد نظر و در کادر پایین آن ،متن را نوشته و بر روی Send کلیک کنید.

04GL134/00 (#8009043)98/11/.T



ZyXEL sms	FW Version : 1.00 (AA	XF.0)C0					SIN	🗅 ቀ o Îutil RighTe	. 8	گ a 1
New Message Local	New Message	Send SMS Send To os Messages 2	12388							Send
	r Home	⊗ WAN	A Network	•● SMS	ிWiFi	Security	e [©] System			

جهت مشاهده SMSهای ارسال و دریافت شده ،از منوی سمت چپ، گزینه Local را انتخاب کنید.

SMS							SIM 🐢	D 📶 RighTel 🔲		
New Message	Local	Inbox	Outbox							
Local	Nur +98998	mber 1010818	Test		Message		10 v per pag	e 4 1 Date/Time 18/02/19 08:17:25		
	Total Num : 1									
				ZvXEL	FW Version : 1.00 (AAXF)	0)(70				
				SMS					SIM ¢	🗢 o Îutil RighTet 🖪 🚿
				New Message	Local Inbox	Outbox				
				Local	Number			Message	10 ¥ per	page 1 page Date/Time
					09123881610	فنك				18/02/19 04:45:54
					09981010818	ميت				18/02/19 04:46:35
					Total Num : 2					
					1					
										_

شكل 16

در سربرگ SMS،Inboxهای دریافت شده و در سربرگ SMS،Outboxهای ارسال شده قابل مشاهده است.

از منوی پایین صفحه،گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ Basic را انتخاب کنید. تنظیمات را مطابق زیر انجام شد.

نام شبكه وايرلس=SSID

کانال وایرلس(بهتر است کانال های ۱،۶ و یا ۱۱ انتخاب شود.)=Channel

04GL134/00 (#8009043)9۶/۱۱/۰۲

تنظيمات وايرلس



در صورتی که بخواهید بر روی شبکه وایرلس خود پسورد بگذارید و این امکان را فراهم سازید که هیچ شخصی بدون داشتن پسورد نتواند به شبکه وایرلس شما کانکت شود میتوانید گزینه Security را در حالتهایی غیر از No Security انتخاب بفرمایید.

شما می توانید به صورت اولین پیشنهاد نوع Security در حالت WPA-PSK انتخاب بفرمایید.

در قسمت Pre-Shared Key ، یک پسورد 10 تایی وارد کنید. (پسورد مورد نظر حداقل 8 کاراکتر و میتواند ترکیبی از حروف و اعداد باشد.)

سپس بر روی گزینه Apply کلیک کنید.

ZyXEL	FW Version : 1.00 (AAXF.0)C0				
WiFi				SIM 🐢 0 أسالا RighTel	🗉 🏶 🚔 1 💽
Basic WPS	Enable Mode	on 802.11 B/G/N mixed ▼			^
MAC Filter Station List	Channel 802.11N Channel Width TxPower	channel 11 T HT20 T 10 dBm T			
	Beacon Interval (20 ~ 1024) DTIM Period (1 ~ 255)	100			
	SSID Hide SSID	shate			
	Encryption Type WPA Mode Cipher Type	WPA Personal V WPA2 V AES V			
	Pre-shared Key	1234567890			•
	🎢 Home 🛛 🗞 WAN	A Network 🗣 SMS	,∩WiFi ⊘ Security	ç [©] System	
			شکل 17		

WPS

از منوی پایین صفحه،گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ WPS را انتخاب کنید. به صورت پیش فرض این قابلیت برای این مودم ها فعال است.توصیه می شود در صورتی که از این قابلیت استفاده نمی-کنید،آن را غیرفعال کنید.



ZyXEL	FW Version : 1.00 (AAXF.0)CD	
WiFi		SIM 🐢 o Îutil Rightel 🖪 🔅 🚊 1 🕒
Basic	WPS	
WPS MAC Filter	Enable	On 🕘
Station List	Configure State Configure Method	
		Current PIN: 30332409 Cenerate Pin Enrollee PIN:
	Current State	AP PIN Start Apply
		شكل 18
		راه اندازی MAC Filtering
		ان منه باین: مفجه گذینه WiFi میں بیان منه دست جرب MAC Filter النتخاب کنید
	ده و را تنا و دو به سیست و	ار متوی پایین عصف، تریید ۲۳۳۷ و سپس از متوی تست چپ ۲۳۳۲ ۲۳۱۲ و ۲۳۵ میدود. دیراین قسمت می توانید دست سیست ها به موده با از طبیق Address میدود ک
C	ی کہا بہ سیستم س	در این مسلما می توانیه مسترسی سیستم ما به مودم را از طریق دده ماه ۲۰۱۰ مستود د
		سوري صريحسي محمينا.
		بر روی اینون + طیف طیف. سایران از مانی Biltering می نظر Deny I Mode از خان کرد.
WiFi		
Basic	MAC Filter	
WPS	Enable MAC Address Filter	
MAC Filter Station List	Mode	Deny listed stations
	# Active	Allow listed stations MAC Address MAC Address
	1 V	
		Apply
	A Home 🗞 WAN	A Network ← SMS → WiFi

مشاهده سیستم های متصل به مودم

از منوی پایین صفحه،گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ Station List را انتخاب کنید. در این قسمت میتوانید تمام سیستمهایی که در این لحظه به صورت وایرلسی به مودم متصل هستند را مشاهده کنید.

04GL134/00 (#8009043)98/11/+7

cs@shatel.ir



ZyXEL WiFi	FW Version : 1.00 (AAXF.0)C0					SMA 🐢 o întil Rightel 🖪	8) â 1 🔳
Basic	Station Lists						
WPS MAC Filter Station List	1 Total Num : 1	*				10 v per page 1 MAC Address d0:a6:37:9e:13:32	🔻 page 🕨 📂
	🎢 Home 🛛 🗞 WAN	I 👗 Network	🗣 SMS	ېWiFi	⊘ Security	" ^O System	

مسدود کردن دسترسی یک سیستم به مودم در زمان های خاص از منوی پایین صفحه، گزینه Security را انتخاب کرده و وارد سربرگ MAC Filter شوید. بر روی آیکون + کلیک کرده و در قسمت MAC Address ،source MAC سیستم مورد نظر را وارد کنید. روز و یا ساعت مورد نظر را انتخاب کنید. در صورتی که می خواهید تنها در این تاریخ و ساعت دسترسی به اینترنت سیستم مورد نظر قطع شود، گزینه BlackList و در

مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص

از منوی پایین صفحه، گزینه Security را انتخاب کرده و وارد سربرگ Content Filter شوید. در این قسمت می توان دسترسی به URLهای مختلف را مسدود کرد.



ZyXEL	FW Version : 1.0	10 (AAXF.0)CC								
Security								SIM 🐢	iull RighTei 🖪	🏵 🗂 1 🗷
Firewall	Firewall	IP Filter	MAC Filter	Content Filter]					
	Enable UF	L Filter		On						
	Blacklist/\	Vhitelist		Blacklist	Ŧ			10 🔻 per page		page 🕨 🗭
			Active				URL		0	
	Total Num	:1							e	Apply
	🏫 Home	9 🛛 🔊 WA	N A	Network •	● SMS	அ WiFi	Security	∂ [©] System		
						21.15.0				

بر روی آیکون + کلیک کرده و در قسمت URL ، نام سایت مورد نظر را وارد کرده و Apply کنید.

با این انجام این تنظیماتدسترسی به سایت مورد نظر مسدود و پیغام Access Violation نمایش داده خواهد شد.

/ 🗋 Modem	Router	× www.yahoo.com	×	
$\leftrightarrow \ \exists \ d \in A$	i www.yah	oo.com		

Access Violation

شکل 22

مشاهده ورژن مودم

از منوی پایین صفحه، گزینه System و سپس از منوی دست چپ About را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید ورژن مودم و یا IMEI را مشاهده کنید. IMEI شماره سریال دستگاه است و شمارهای است که در کل شبکه GSM قابل ردیابی است.

cs@shatel.ir



ZyXEL F	W Version : 1.00 (AAXF.0)C0						
System							sm 🐢 o înil R	ighTel 🖪 🕸 🛱 1 🖪
About	About							
Configuration								
Firmware Upgrade	Device Name		Modem Rout	er Configuration N	lanager			
Password	IMEI		35377705054	46999				
Date and Time	1000							
Help								
Language								
System Log								
Reboot								
	A Home	😵 WAN	A Network	🐽 SMS	WiFi	Security	° System	

نحوه گرفتن Backup از تنظیمات مودم

برای گرفتن Backup از تنظیمات مودم و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده میتوانید از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configurationرا انتخاب کنید.

وارد سربرگ Backup شده و سپس بر روی دکمه Backup کلیک کنید.

ZyXEL	FW Version : 1.00 (A	AXF.0)C0						
System							SIM 🐢 o î.ull RighTe	1 🖪 🏶 🗂 1 🗷
About Configuration Firmware Upgrade Password Date and Time Help Language System Log Reboot	Configuration	Backup	Restore Backup t	Reset to Default	n. Backt	đ		
	r Home	🛞 WAN	A Networ	k 🔶 SMS	ج، WiFi	Security	° ^D System	
					ـكل 24	ث		

نحوه Restore كردن تنظيمات مودم

برای Restore کردن مجدد تنظیمات، میتوانید از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configurationرا انتخاب کنید.

04GL134/00 (#8009043)9۶/۱۱/۰۲

cs@shatel.ir



وارد سربرگ Restore شوید.

دراین صفحه با انتخاب دکمه Chose file آدرس فایلی را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نمودهاید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه Restore ، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید.

ZyXEL F	W Version : 1.00 (AA)	KF.0)C0								
System							SIM	🐢 0 📶 RighTe	B 🏶 A	1
About	Configuration	Backup	Restore	Reset to Default						
Conngulation Firmware Upgrade Password Date and Time Help Language	Configuration File Status		Ready	se File No file chosen	Resto	re				
System Log Reboot										
	A Home	& WAN	🗛 Netw	OTK •• SMS	25 JS	⊗ Security ∴	^{og} System			

Reset Factory

برای بر گرداندن تنظیمات مودم به تنظیمات کارخانه،از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configurationرا انتخاب کرده و وارد سربرگ Reset to Default شوید.

ZyXEL F	W Version : 1.00 (AA	XF.0)C0								
System							SIM @	🔍 0 🗤 II RighTei	B 🔅	â 1 🖪
About Configuration Firmware Upgrade Password Date and Time Help Language System Log Reboot	Configuration	Backup	Restore	Reset to Default	Rese	et				
	r Home	S WAN	A Netwo	rk 🗣 SMS	ລ.WiFi	Security	¢ System			
					شكل 26	1				

با انتخاب گزینه Reset تمامی تنظیمات مودم به حالت اولیه بازگردانده خواهد شد.

cs@shatel.ir



Upgrade کردن Firmware مودم

برای Upgrade کردن Firmware مودم،از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Firmware upgrade را انتخاب کنید. upgrade را انتخاب کنید.

System			si 🐢 o ĥali RighTel 🖪 🔅 🏛 1 🎚
About	Firmware Upgrade		
Configuration Firmware Upgrade	File name Status	Choose File No file chosen Ready	
Password			Upgrade
Date and Time			
Help			
Language			
System Log			
Reboot			

شكل 27

دراین صفحه با انتخاب Browse آدرس فایل Upgrade را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید. بعد از انجاماین کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.

تغيير Password كنسول مودم

برای تغییر پسوورد ورود به کنسول مودم از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Password را انتخاب کنید.

دراین صفحه Select the user change password را Admin انتخاب کرده و پسوورد قبلی را در Old Password ، پسوورد جدید را در New Password و مجددا پسوورد جدید را در Retype new password وارد کرده و بر روی Apply کلیک کنید.

ZyXEL	W Version : 1.00 (AAXF.0)	20							
System							SIM	🔎 0 📶 RighTel 🖪	🏽 🗿 1 🚨
About Configuration Firmware Upgrade Password Date and Time	Password Select the user to chan Old password New password	ge p <mark>asswor</mark> d	admin	T					
Help Language System Log Reboot	Retype new password								Apply
	1 Home		Network	•• SMS	ی WiFi	⊙ Security	∂ [©] System		
					شکل 28				





Reboot کردن مودم

برای Reboot کردن مودم، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Reboot را انتخاب کنید. با انتخاب این گزینه،پیغامی مبنی بر اطمینان از Reboot مودم نمایش داده خواهد شد که با انتخاب گزینه OK مودم Reboot می شود.



شكل 29