



تنظیمات مودم GNET



راهنمای تنظیمات مودم GNET

تاریخ تنظیم: آبان ۱۳۹۵

گروه شرکت های شاتل

فهرست مطالب

ورود به کنسول مودم

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

تنظیمات وایرلس

MAC Filtering

تغییر دادن IP مودم

Port Forwarding

Backup گرفتن از تنظیمات مودم

نحوه Restore کردن تنظیمات مودم

Upgrade کردن Firmware مودم

ورود به کنسول مودم

IP این مودم به صورت پیش فرض 192.168.1.1 است.

برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.1.1 را وارد کنید.

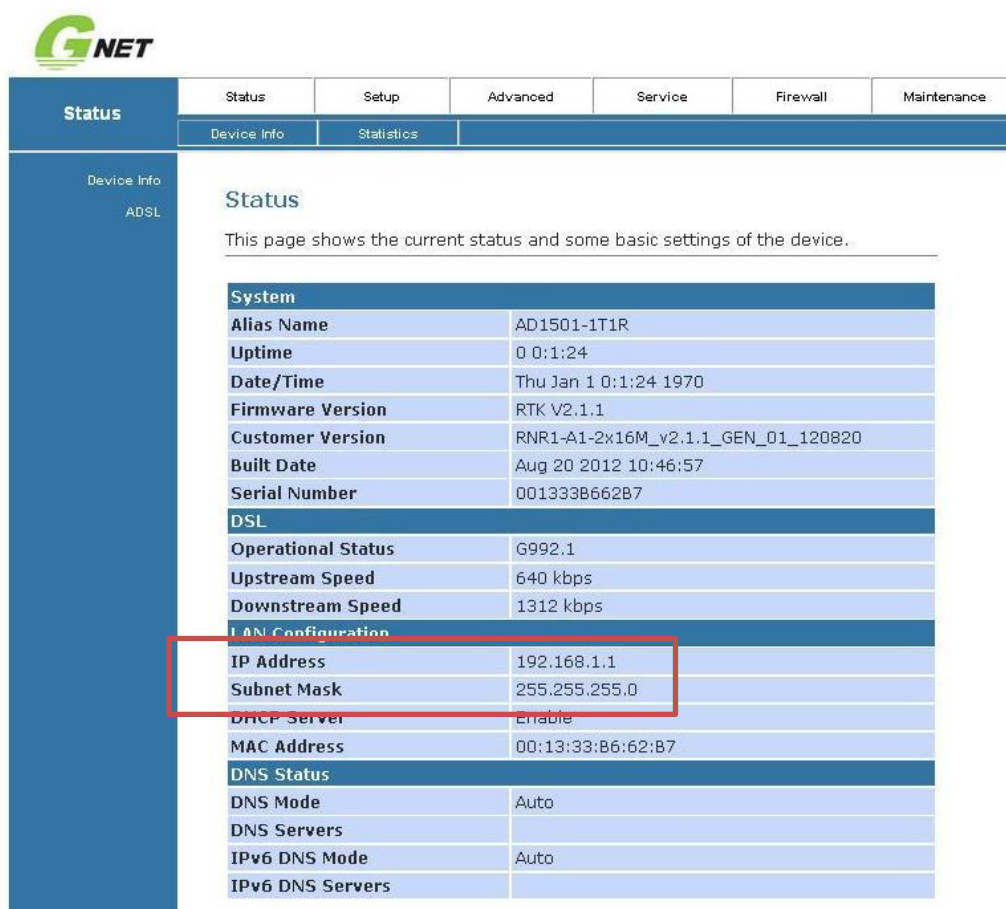


شکل ۱

در این مرحله برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Username, Password, admin را وارد کنید.

صفحه اولیه مودم به صورت زیر ظاهر می شود.

در این صفحه در قسمت DSL، می توانید سرعت Upstream / Downstream را مشاهده کنید.



Status

Device Info ADSL

Status

This page shows the current status and some basic settings of the device.

System	
Alias Name	AD1501-1T1R
Uptime	0 0:1:24
Date/Time	Thu Jan 1 0:1:24 1970
Firmware Version	RTK V2.1.1
Customer Version	RNR1-A1-2x16M_v2.1.1_GEN_01_120820
Built Date	Aug 20 2012 10:46:57
Serial Number	001333B662B7
DSL	
Operational Status	G992.1
Upstream Speed	640 kbps
Downstream Speed	1312 kbps
LAN Configuration	
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
MAC Address	00:13:33:B6:62:B7
DNS Status	
DNS Mode	Auto
DNS Servers	
IPv6 DNS Mode	Auto
IPv6 DNS Servers	

شکل ۲

تنظیمات مودم برای اتصال به اینترنت

برای انجام تنظیمات مودم، از منوی بالای صفحه **Setup** را انتخاب کرده و بر روی سربرگ **Wan** کلیک کنید.

تنظیمات زیر را انجام داده و بر روی **Add** کلیک کنید.

VPI: 0

VCI : 35

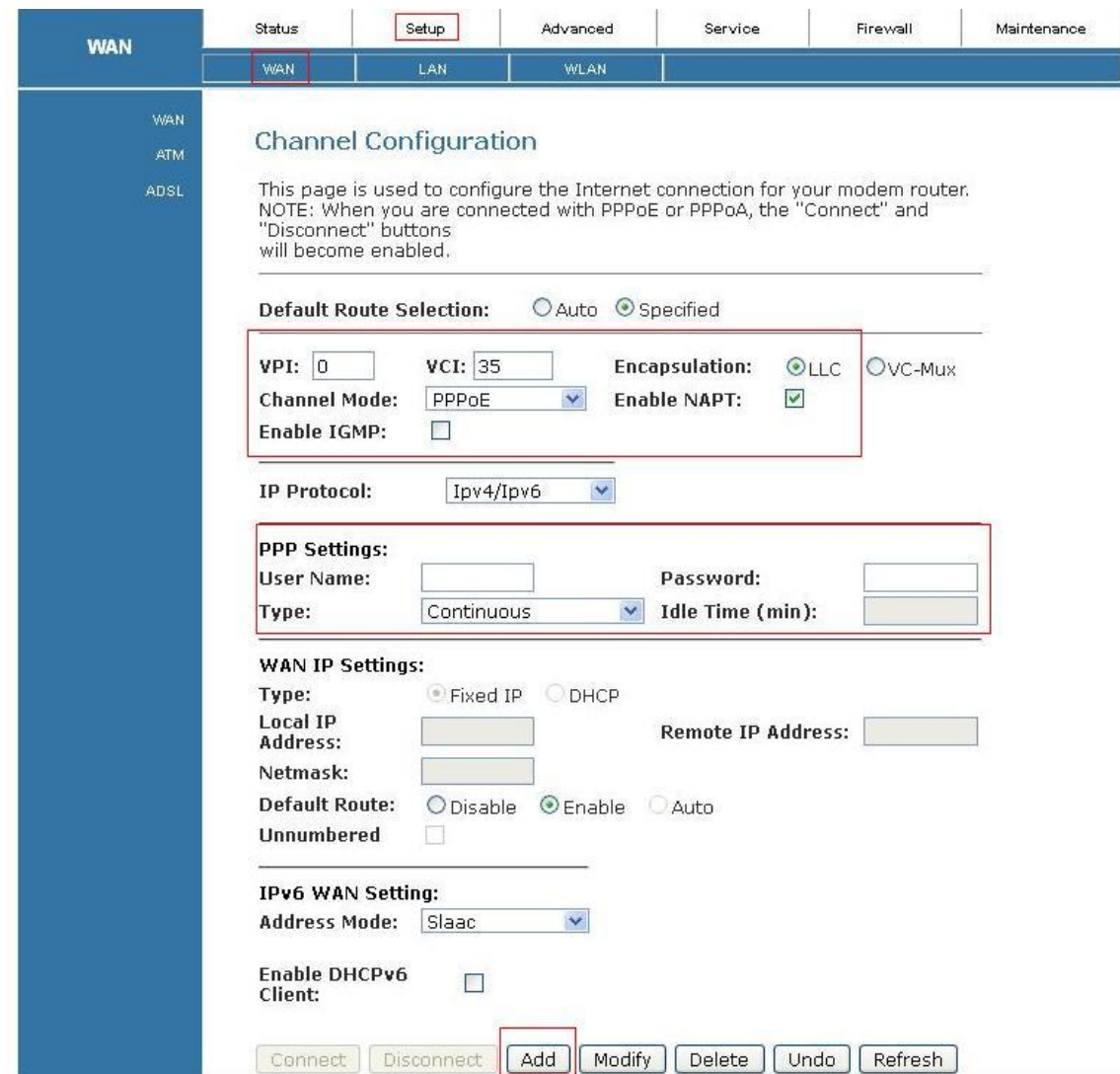
Encapsulation : LLC

Channel Mode : PPPoE

user name : شناسه کاربری

Password : رمز وایرلس

Enable NAPT



شکل ۳

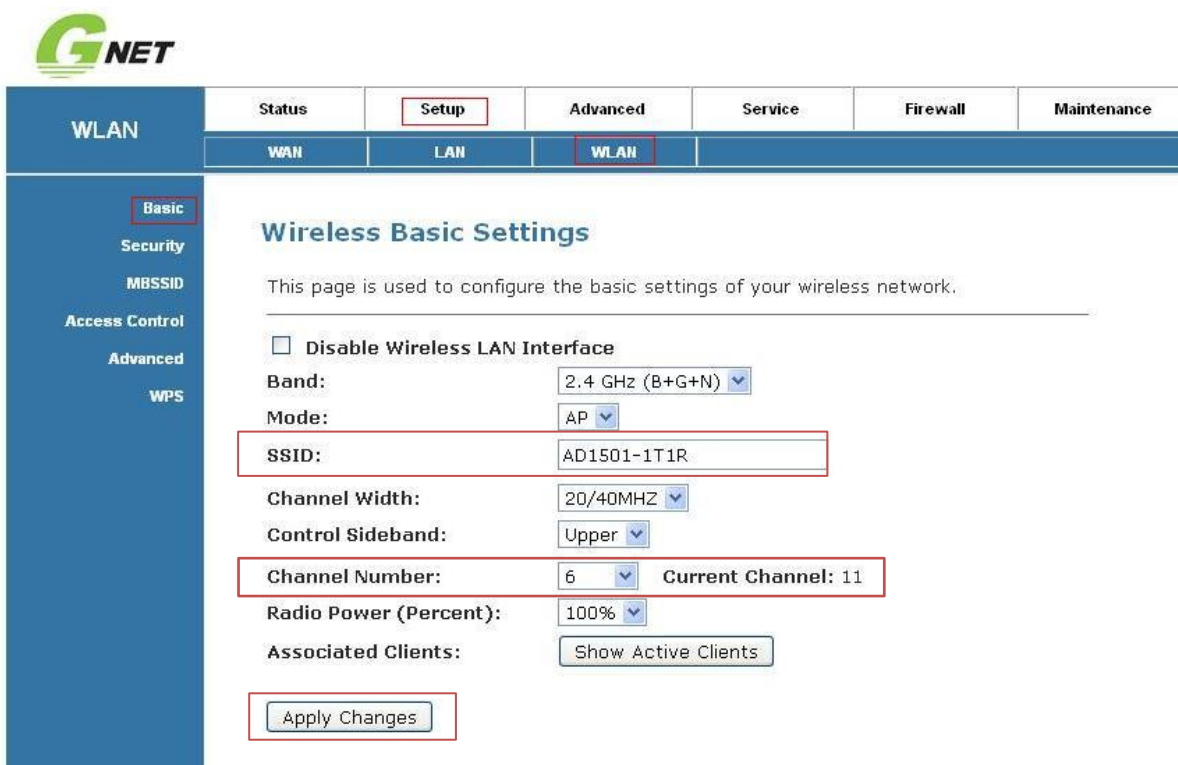
تنظیمات وایرلس

برای انجام تنظیمات وایرلس، از منوی بالای صفحه Setup را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Wlan را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Basic را انتخاب کنید.

با باز شدن قسمت Wireless تیک گزینه Disable Wireless LAN نباید فعال باشد. با فعال کردن این گزینه، وایرلس مودم غیر فعال می شود.

نام شبکه وایرلس در قسمت SSID به صورت پیش فرض انتخاب شده است. شما می توانید به جای این نام، از اسامی دلخواه برای شبکه وایرلس خود استفاده کنید.

در این قسمت می توانید به صورت دستی نیز Channel وایرلس خود را تغییر دهید. تغییر Channel در زمان هایی به کار برده می شود که فرکانس ارتباط وایرلس با دیگر فرکانس های موجود در محیط تداخل داشته باشد و همین امر باعث قطعی شبکه وایرلس و یا تضعیف فرکانس آن شود. Apply change را کلیک کنید.



WLAN

Status Setup Advanced Service Firewall Maintenance

WAN LAN **WLAN**

Basic

Security

MBSSID

Access Control

Advanced

WPS

Wireless Basic Settings

This page is used to configure the basic settings of your wireless network.

☐ Disable Wireless LAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N)

Mode: AP

SSID: AD1501-1T1R

Channel Width: 20/40MHz

Control Sideband: Upper

Channel Number: 6 Current Channel: 11

Radio Power (Percent): 100%

Associated Clients: Show Active Clients

Apply Changes

شکل ۴

برای تنظیمات Security وایرلس، از منوی بالای صفحه Setup را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Wlan را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Security را انتخاب کنید.

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 Encryption را در حالت‌هایی غیر از No Security انتخاب بفرمایید.

شما می‌توانید به صورت اولین پیشنهاد نوع Encryption در حالت WPA-TKIP انتخاب بفرمایید.

WPA Authenticating mode را نیز در حالت Personal قرار دهید.

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.



Security	Status	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
		WAN	LAN	WLAN		

Basic

Security

MBSSID

Access Control

Advanced

WPS

Attention

Config is modified.

save

It to make it effective forever!

Wireless Security Setup

This page allows you to change the wireless security of your modem router. We recommend that change the default wireless security settings to prevent any unauthorised access to your wireless network.

SSID TYPE: ☒ Root ☐ VAP0 ☐ VAP1 ☐ VAP2 ☐ VAP3

Encryption: **WPA (TKIP)**

☐ Use 802.1x Authentication ☐ WEP 64bits ☐ WEP 128bits

WPA Authentication Mode: ☐ Enterprise (RADIUS) ☒ **Personal (Pre-Shared Key)**

Pre-Shared Key Format: **Passphrase**

Pre-Shared Key:

Authentication RADIUS Server: Port IP address Password

Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value.

شکل ۵

بعد از انجام تنظیمات وایرلس صفحه زیر ظاهر میشود ، بعد از اتمام تایمر گزینه Save را کلیک کنید.



Security	Status	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
		WAN	LAN	WLAN		

Basic

Security

MBSSID

Access Control

Advanced

WPS

Attention

Config is modified.

save

It to make it effective forever!

Wlan Restart!

Wlan is restarting! Please wait...

Please wait seconds.

شکل ۶

MAC Filtering

از این صفحه برای تغییر تنظیمات MAC Filter استفاده میشود این قابلیت برای این استفاده می شود که بتوان اجازه دسترسی و یا عدم دسترسی برای تعدادی از سیستم ها ایجاد کرد.



Access Control

Status Setup Advanced Service Firewall Maintenance

WAN LAN WLAN

Basic
Security
MBSSID
Access Control
Advanced
WPS

Wireless Access Control

On this page you can allow or deny access to your wireless network based off the clients MAC address. Choose "Allowed Listed" and only the clients whose MAC addresses are in the access control list will be able to connect. When "Deny Listed" is selected, the wireless clients on this list will not be able to connect to the access point.

Wireless Access Control Mode: Allow Listed Disable Allow Listed Deny Listed Apply Changes

MAC Address: (02)

Add Reset

Current Access Control List:

MAC Address	Select
Delete Selected Delete All	

شکل ۷

تغییر دادن IP مودم

در صورت متفاوت بودن IP شبکه داخلی با IP پیش فرض مودم ، IP مودم را به Range شبکه داخلی تان تغییر دهید.

برای تغییر دادن IP مودم به شکل زیر عمل کنید:

از منوی Setup گزینه LAN را انتخاب کرده و از منوی دست چپ، LAN را انتخاب کنید.

در قسمت IP Address، IP مودم را تغییر دهید.

سپس بر روی Apply کلیک کنید.

LAN

LAN

DHCP

DHCP Static

LAN IPv6

Status

Setup

Advanced

Service

Firewall

Maintenance

WAN

LAN

WLAN

LAN Interface Setup

This page is used to configure the Ethernet LAN interface of your modem router. Here you may change the settings for IP address, subnet mask, MAC address control amongst other things.

Interface Name: **e1**

IP Address: **192.168.1.1**

Subnet Mask: **255.255.255.0**

☐ Secondary IP

IGMP Snooping: ☒ Disable ☐ Enable

Apply Changes

LAN Port: **LAN**

Link Speed/Duplex Mode:

Modify

ETHERNET Status Table:

Select	Port	Link Mode
☐	LAN	AUTO Negotiation

MAC Address Control: ☐ LAN1 ☐ WLAN

Apply Changes

New MAC Address: **Add**

Current Allowed MAC Address Table:

MAC Addr	Action
----------	--------

شکل ۸

Port Forwarding

برای انجام تنظیمات Port Forwarding، از منوی بالای صفحه Advanced را انتخاب کرده و بر روی سربرگ NAT را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Virtual Server را انتخاب کنید.



Virtual Server	Status	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
	Route	NAT	QoS	CWMP	Port Mapping	Others

DMZ
Virtual Server
NAT Forwarding
ALG
NAT Exclude IP
Port Trigger
FTP ALG Port
Nat IP Mapping

Virtual Server

This page allows you to configure virtual servers so that other users can access the server through the gateway.

Service Type:

☒ Usual Service Name: AUTH

☐ User-defined Service Name:

Protocol: TCP

WAN Setting: Interface

WAN Interface: pppoe1

WAN Port: 113 (ex. 5001:5010)

LAN Open Port: 113

LAN IP Address:

Apply Changes

Current Virtual Server Forwarding Table:

ServerName	Protocol	Local IP Address	Local Port	WAN IP Address	WAN Port	State	Action
------------	----------	------------------	------------	----------------	----------	-------	--------

شکل ۹

Backup گرفتن از تنظیمات مودم

برای گرفتن Backup از تنظیمات مودم و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده شما می‌توانید از منوی بالای صفحه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Update را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Backup/Restore را انتخاب کنید.

در این صفحه در قسمت Save Setting to file، گزینه Save.. را انتخاب بفرمایید. با انتخاب این گزینه آدرسی که می‌خواهید این تنظیمات را در آن جا ذخیره نمایید برای شما باز خواهد شد.



شکل ۱۰

نحوه Restore کردن تنظیمات مودم

برای Restore کردن مجدد تنظیمات می‌توانید از منوی بالای صفحه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Update را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Backup/Restore را انتخاب کنید.

در این صفحه در قسمت Load setting from file با انتخاب دکمه Browse آدرس فایل را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نموده‌اید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه Upload، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید.



شکل ۱۱

Upgrade کردن Firmware مودم

برای Upgrade کردن مودم از منوی بالای صفحه Maintenance را انتخاب کرده و بر روی سربرگ Update را کلیک کنید. سپس از منوی دست چپ Firmware update را انتخاب کنید. در این صفحه با انتخاب Browse آدرس فایل Upgrade را وارد کرده و بر روی Upload کلیک کنید. بعد از انجام این کار مودم یک بار Reboot خواهد شد.



GNET

Update	Status	Setup	Advanced	Service	Firewall	Maintenance
	Update	Password	Reboot	Time	Log	Diagnostics

Firmware Update
Backup/Restore

Upgrade Firmware

This page allows you to upgrade the firmware on your modem router. Please do not power off the device during the upload as it may crash the system.
NOTE: the system will reboot after the file is uploaded.

Select File: No file selected.

شکل ۱۲