



راهنمای تنظیمات

3G Dongle Router WAH7003



راهنمای تنظیمات 3G Dongle Router WAH7003

تاریخ تنظیم : اسفند ۱۳۹۶

گروه شرکت‌های شاتل

فهرست مطالب

محتویات جعبه مودم

امکانات مودم

اطلاعات صفحه نمایش

ورود به کنسول مودم

تنظیمات Wizard

تنظیمات اتصال به اینترنت

سربرگ APN Setting

سربرگ 4G/3G/2G Mode

سربرگ PIN

سربرگ PLMN

تغییر IP پیش فرض مودم

DNS Name

تنظیمات DHCP

مشاهده سیستم هایی که از مودم IP دریافت کرده اند

ارسال و دریافت SMS

تنظیمات وایرلس

WPS

راه اندازی MAC Filtering

مشاهده سیستم های متصل به مودم

IP Filter

راه اندازی MAC Filtering

مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص

مشاهده ورژن مودم

نحوه Restore/Backup از تنظیمات مودم

Reset Factory

Upgrade کردن Firmware مودم

Power Saving

تغییر Password کنسول مودم

تنظیمات ساعت و تاریخ مودم

Reboot کردن مودم

محتویات جعبه مودم

۱. مودم 3G dongle WAH7003
۲. باتری
۳. کابل USB به Micro USB
۴. راهنمای نصب مودم

امکانات مودم

- روتر پرتابل 3G (مای فای)
- با سرعت دانلود حداقل ۱۴,۴ Mbps و حداکثر ۲۱ Mbps و سرعت آپلود ۵,۷۶ Mbps
- روتر 3G بدون نیاز به نصب
- قابلیت ساپورت ۱۰ کاربر وای فای به صورت همزمان
- قابلیت ساپورت کارت حافظه میکرو SD تا ۳۲GB
- قابلیت ارسال و دریافت پیامک
- قابلیت اتصال به شبکه های 3G/2G
- دارای باتری 2000 میلی آمپر
- دارای صفحه نمایش 0.9" برای نمایش اطلاعات وضعیت دستگاه

اطلاعات صفحه نمایش

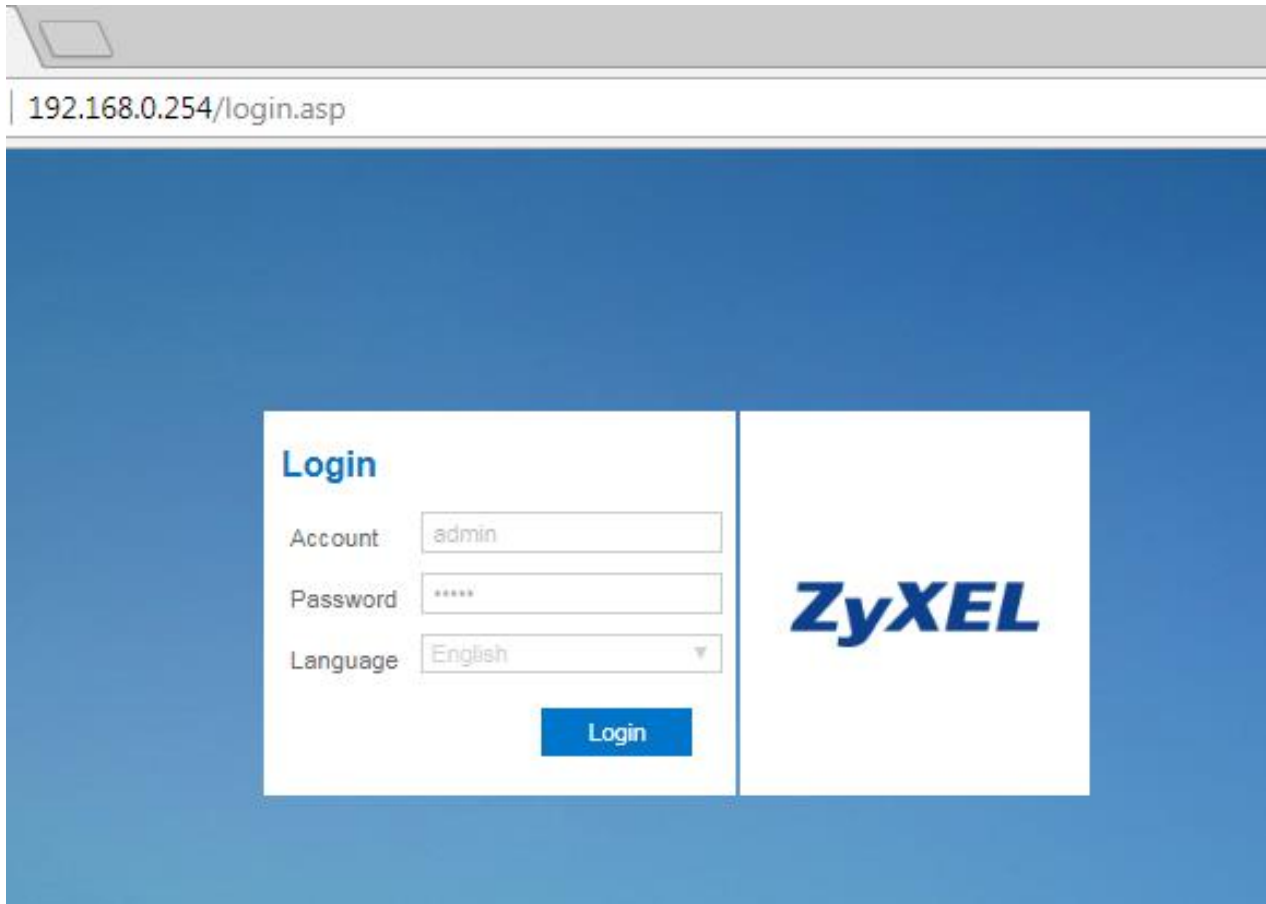
- نمایش نسلی که سیم کارت، کانکت شده است.
- نمایش میزان آنتن دهی سیم کارت
- نمایش علامت WiFi
- فعال و یا غیر بودن WPS

ورود به کنسول مودم

SSID و رمز وایرلس پیش فرض، بر روی بدنه داخلی مودم، زیر باتری درج شده است. در صورتیکه مودم را ریست کرده اید و یا برای اولین بار بخواهید به وایرلس کانکت شوید، درپوش مودم را باز کرده و با خارج کردن باتری SSID و رمز وایرلس را می‌توانید مشاهده کنید..

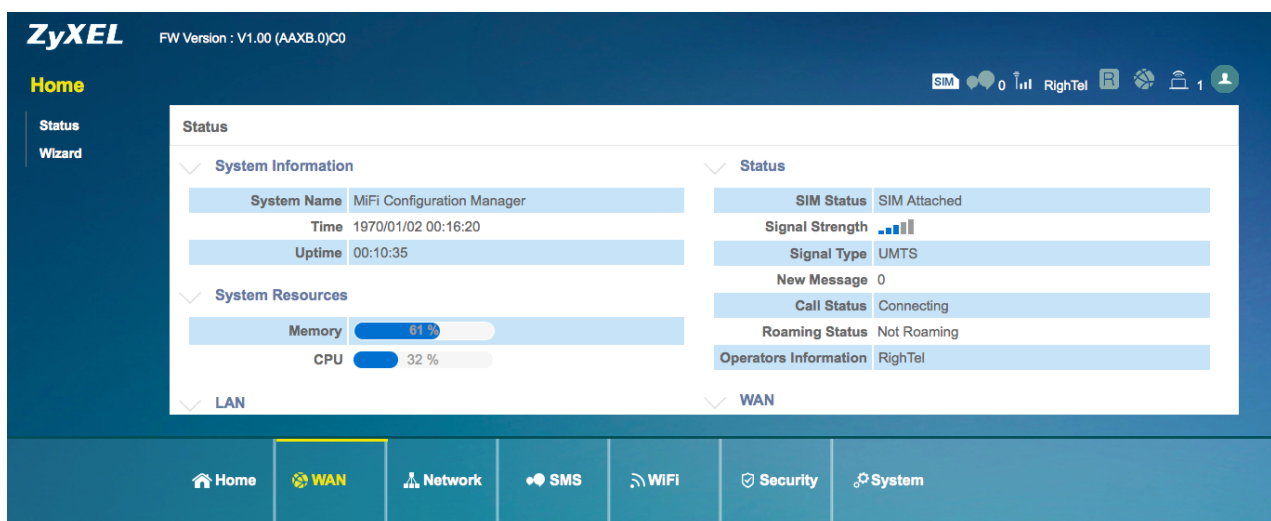
در این مودم ها ، DHCP به صورت پیش فرض فعال است. وقتی DHCP مودم فعال است، یعنی مودم به صورت اتوماتیک به کامپیوترها IP اختصاص می‌دهد. IP این مودم به صورت پیش فرض 192.168.0.254 است.

برای وارد شدن به کنسول مودم یک صفحه مرورگر (Internet Explorer یا Firefox یا ...) باز کرده و در قسمت Address Bar آن، 192.168.0.254 را وارد کرده و برای وارد شدن به کنسول، در قسمت Username و Password، admin را وارد کنید.



شکل ۱

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



شکل ۲

در بالای صفحه می توان اطلاعات زیر را مشاهده کرد:

- تعداد سیستم هایی که وایرلسی کانکت شده اند.
- کانکت بودن اینترنت
- میزان قدرت آنتن
- تعداد پیام های کوتاه خوانده نشده
- سیم کارت داخل مودم قرار دارد



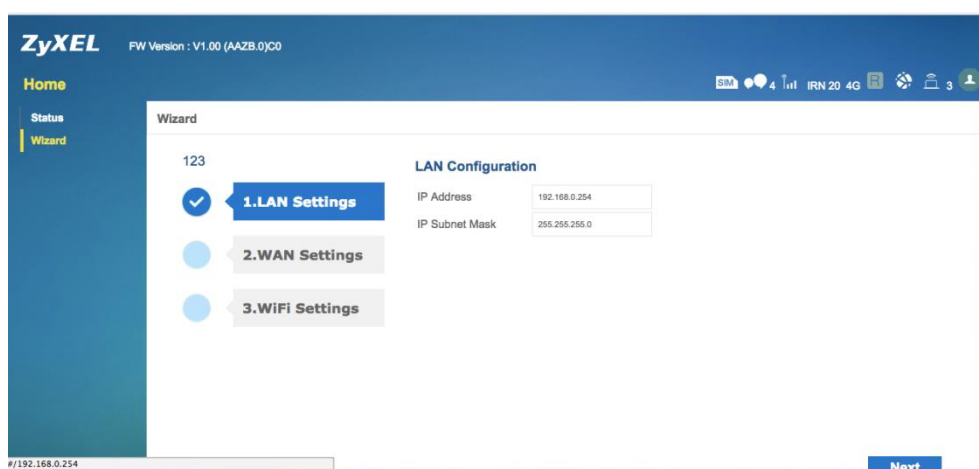
شکل ۳

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

تنظیمات Wizard

در سه مرحله ساده امکان کانفیگ مودم وجود دارد:

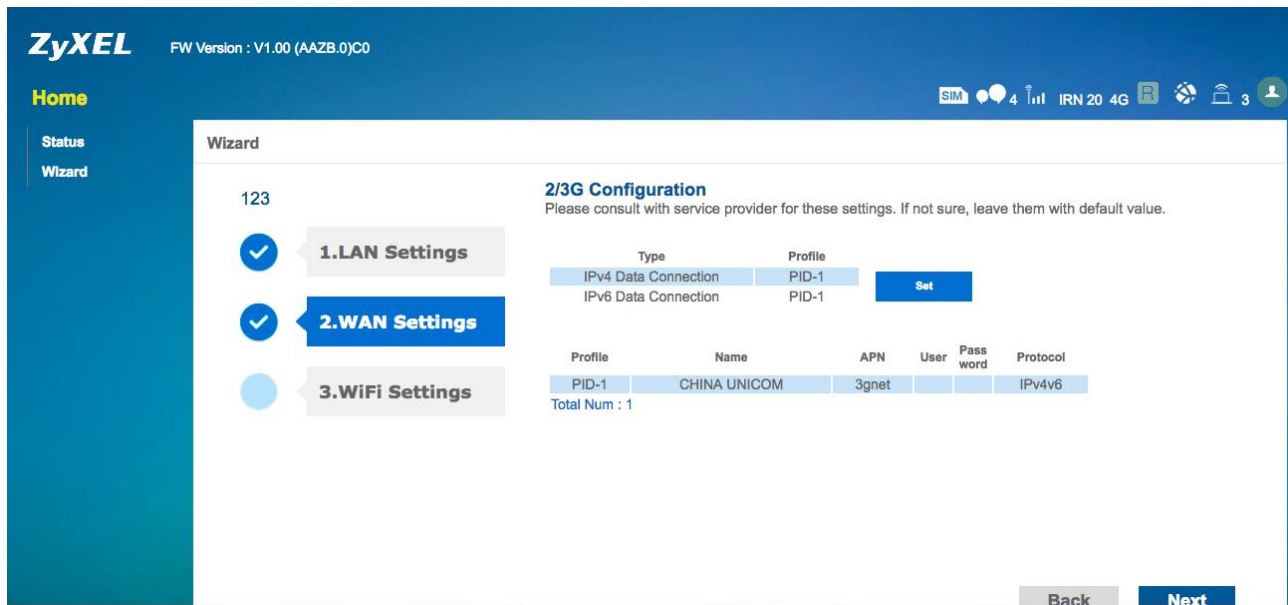
در مرحله اول، می توان IP پیش فرض مودم را تغییر داد.



شکل ۴

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

بدون هیچ تغییری این مرحله را Next کنید.



ZyXEL FW Version : V1.00 (AAZB.0)C0

Home

Status
Wizard

123

1. LAN Settings

2. WAN Settings

3. WiFi Settings

2/3G Configuration
Please consult with service provider for these settings. If not sure, leave them with default value.

Type	Profile
IPv4 Data Connection	PID-1
IPv6 Data Connection	PID-1

Set

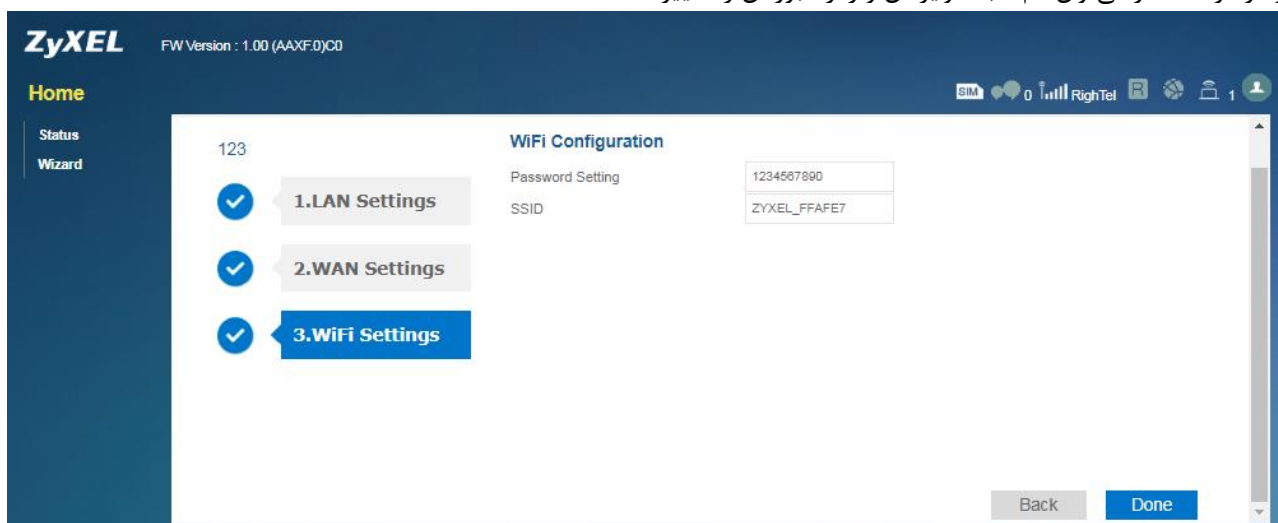
Profile	Name	APN	User	Pass word	Protocol
PID-1	CHINA UNICOM	3gnet			IPv4v6

Total Num : 1

Back Next

شکل ۵

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



ZyXEL FW Version : 1.00 (AAXF.0)C0

Home

Status
Wizard

123

1. LAN Settings

2. WAN Settings

3. WiFi Settings

WiFi Configuration

Password Setting: 1234567890

SSID: ZYXEL_FF0FE7

Back Done

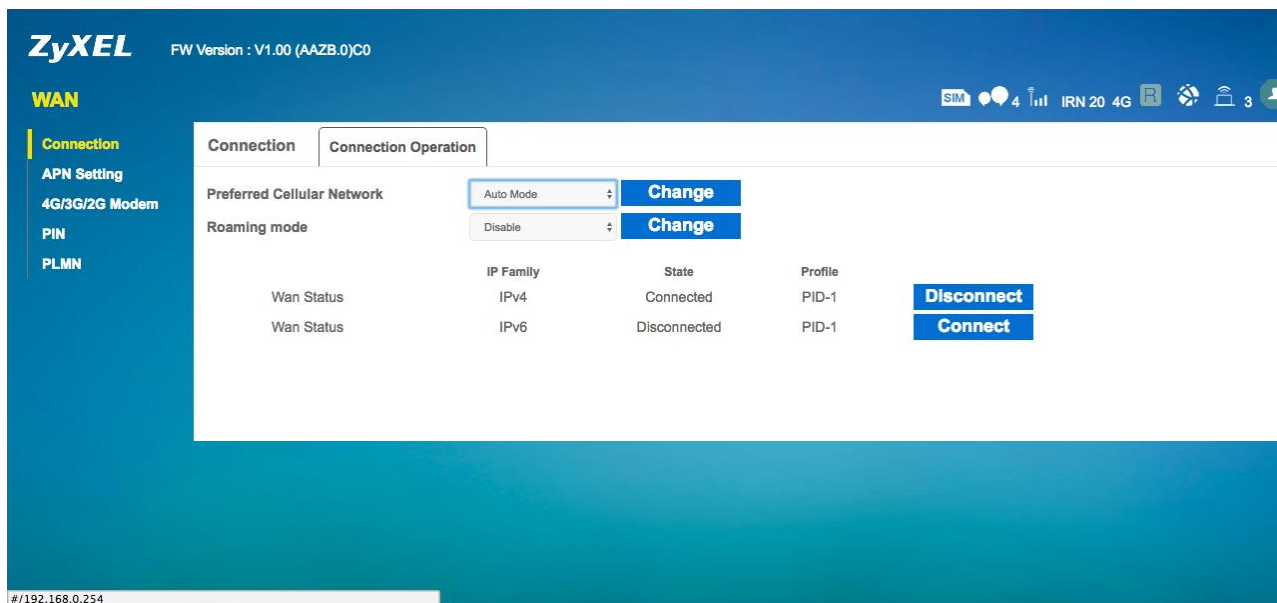
شکل ۶

تنظیمات اتصال به اینترنت

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.

Preferred Cellular Network: Auto Mode

Roaming Mode: Disable



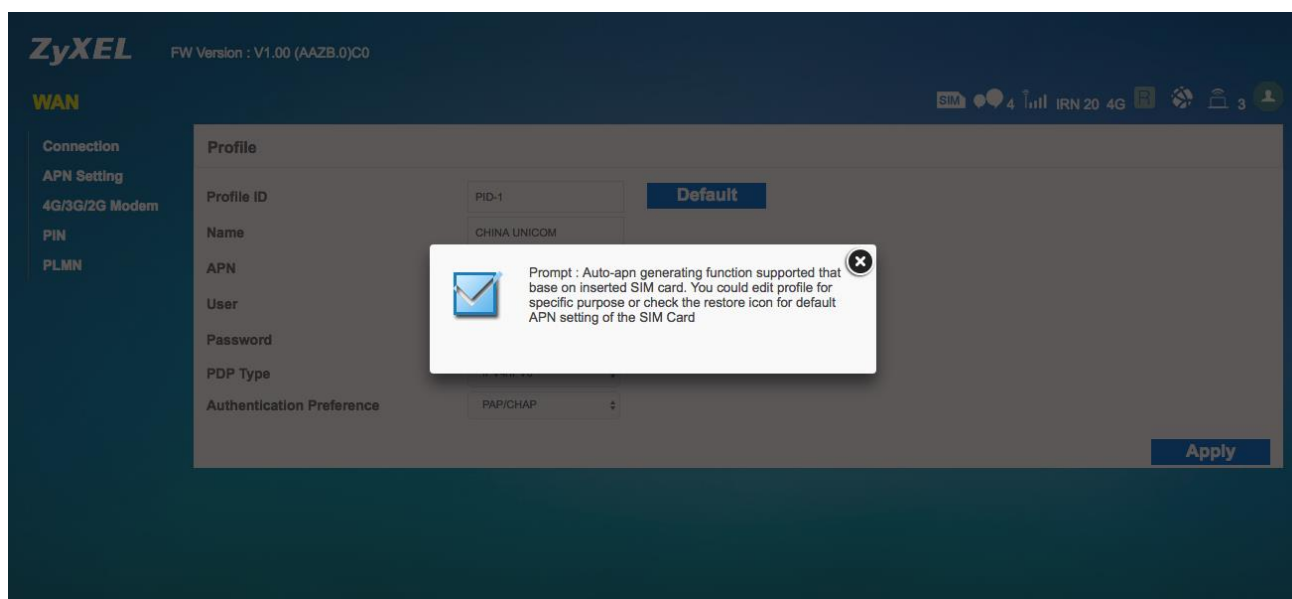
شکل ۷

در سربرگ WAN Status می‌توانید بررسی کنید مودم در WAN Interface کانکت شده است یا خیر.

در صورت connect بودن مودم، در قسمت Status مقابل IPV4، Connected مشاهده می‌کنید.

نکته: تنظیمات این قسمت را نمی‌بایست تغییر دهید.

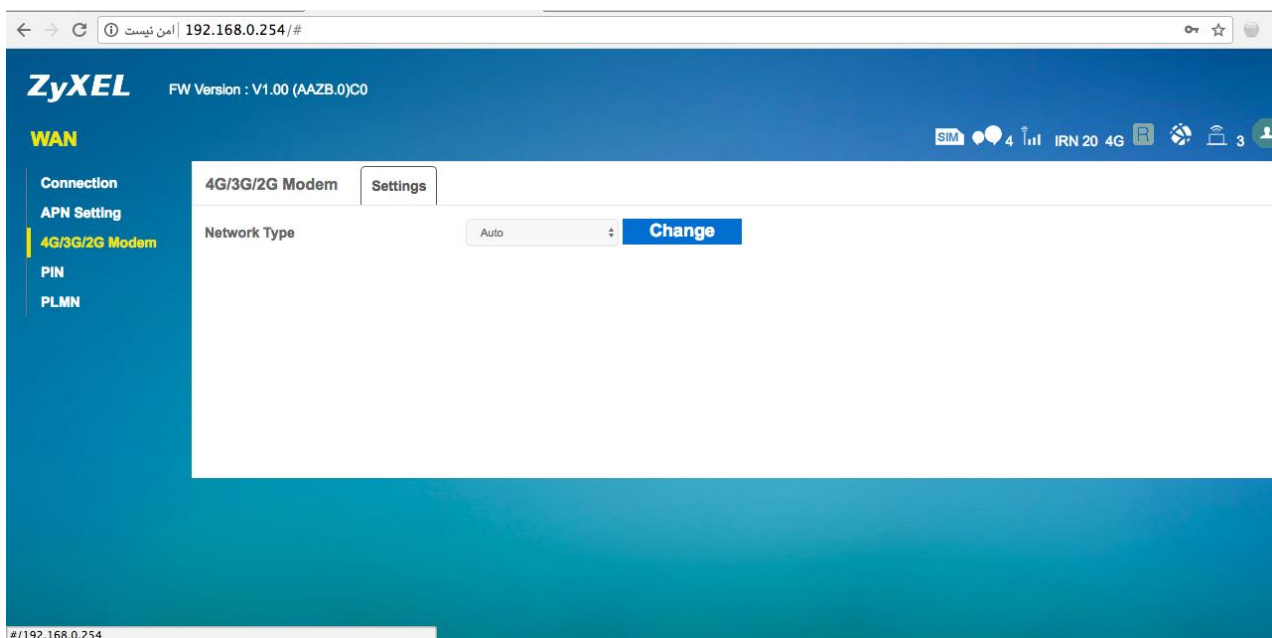
سربرگ APN Setting



شکل ۸

با توجه به آنکه در قسمت Connection، گزینه Preferred Cellular Network، Auto Mode انتخاب شده این قسمت عملاً Disable است.

سربرگ 4G/3G/2G Mode

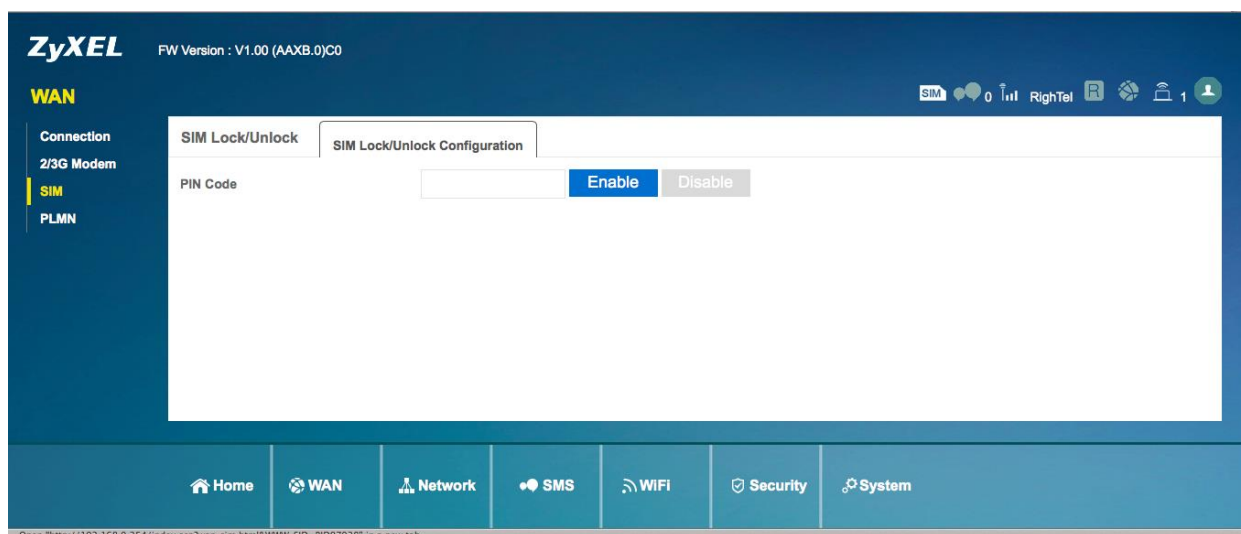


شکل ۹

در این سربرگ مشخص می‌شود سیم کارت در چه نسلی کانکت شود.

همواره می‌بایستی بر روی Network Type: Auto باشد، زیرا با توجه به ظرفیت BTS ای که سیم کارت در حال حاضر به آن کانکت است می‌تواند Data مشترک 3G و یا 4G باشد.

سربرگ PIN

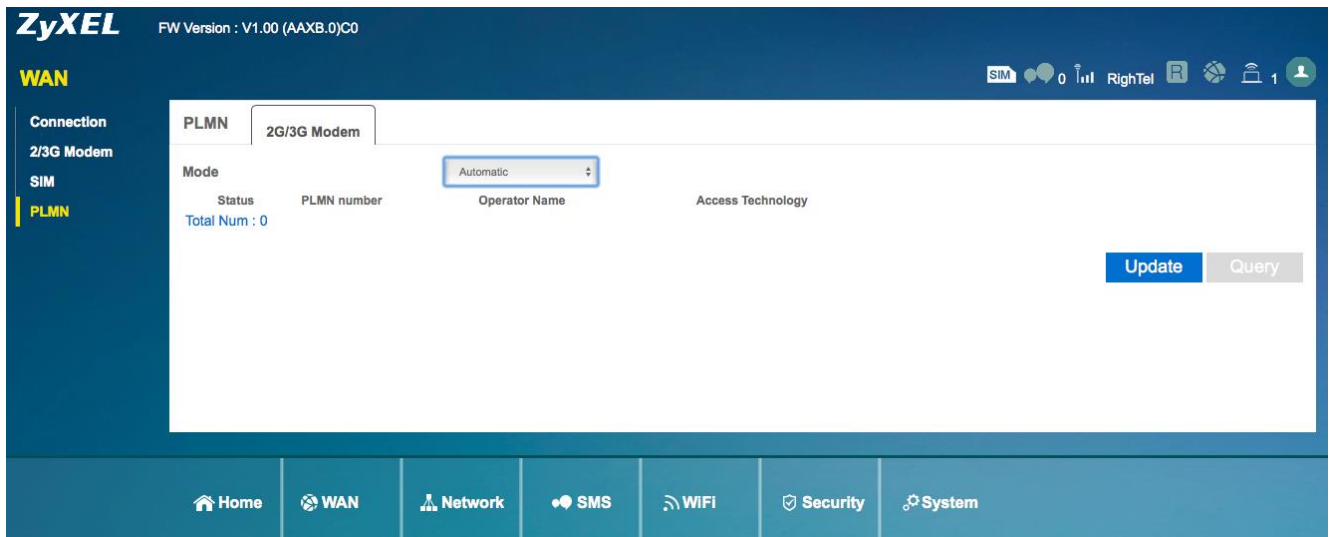


شکل ۱۰

در صورتیکه مشترک بر روی سیم کارت خود PIN را فعال کرده باشند می‌توان در این سربرگ آن را وارد کرد.

نکته: PIN برای تمامی سیم کارت های شاتل موبایل غیر فعال است و در صورت فعال سازی، این PIN، ۹۹۸۱ است. همچنین می‌توان از طریق سایت my.shatelmobile.ir اقدام به تغییر شماره PIN سیم کارت کرد.

سربرگ PLMN



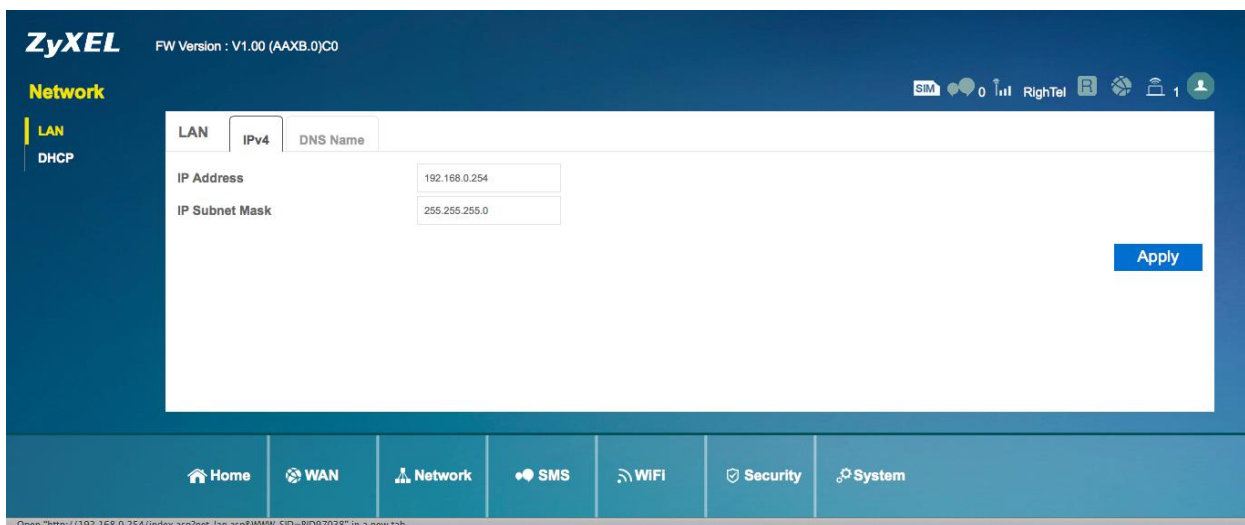
The screenshot shows the ZyXEL router's web interface. The 'WAN' section is selected, and the 'PLMN' tab is active. A dropdown menu for 'Mode' is set to 'Automatic'. Below it is a table with headers: Status, PLMN number, Operator Name, and Access Technology. The table currently shows 'Total Num : 0'. There are 'Update' and 'Query' buttons on the right. The bottom navigation bar includes Home, WAN, Network, SMS, WIFI, Security, and System.

شکل ۱۱

این قسمت برای مشخص کردن محدوده‌ی پوشش‌دهی سیم کارت است که بهتر است در حالت Auto باشد.

تغییر IP پیش فرض مودم

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

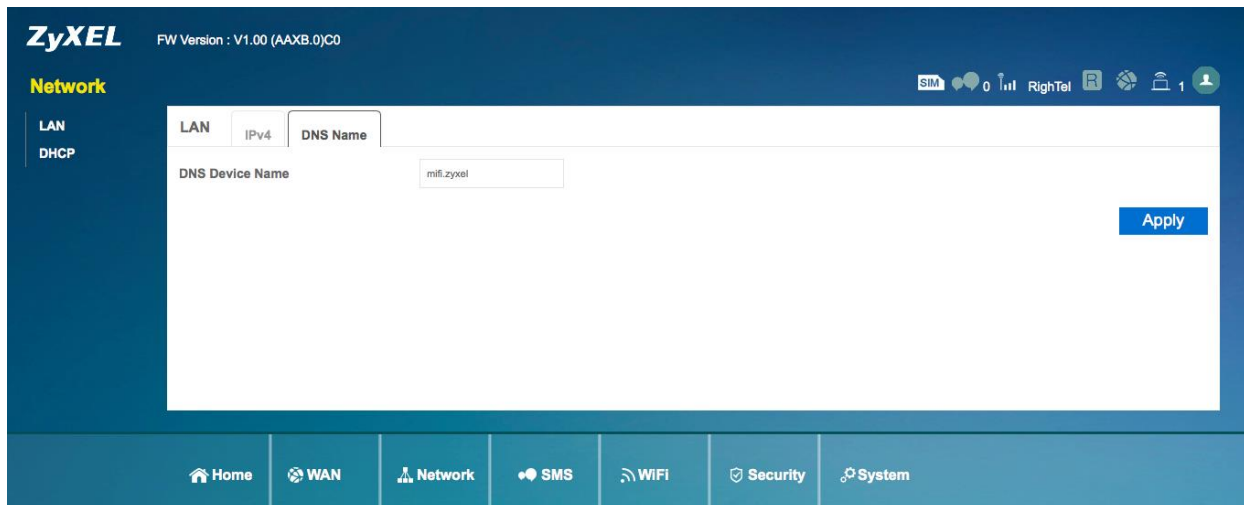


The screenshot shows the ZyXEL router's web interface. The 'Network' section is selected, and the 'LAN' tab is active. The 'IP Address' is set to 192.168.0.254 and the 'IP Subnet Mask' is set to 255.255.255.0. There is an 'Apply' button on the right. The bottom navigation bar includes Home, WAN, Network, SMS, WIFI, Security, and System.

شکل ۱۲

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

DNS Name



The screenshot shows the ZyXEL web interface for the 3G Dongle Router WAH7003. The 'Network' menu is selected, and the 'DNS Name' tab is active. The 'DNS Device Name' field is set to 'mifi.zyxel'. An 'Apply' button is visible at the bottom right of the configuration area. The top status bar shows 'FW Version : V1.00 (AAXB.0)C0' and various system icons. The bottom navigation bar includes links for Home, WAN, Network, SMS, WiFi, Security, and System.

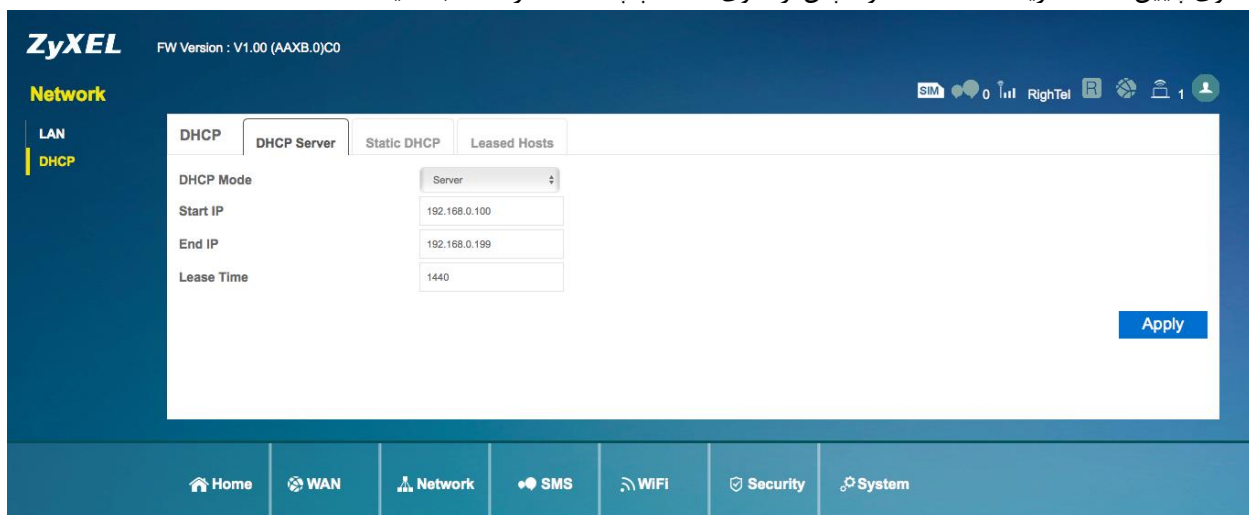
شکل ۱۳

DNS Device Name: mifi.zyxel

DNS Device Name، اسم پیش فرض مودم است.

تنظیمات DHCP

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



The screenshot shows the ZyXEL web interface for the 3G Dongle Router WAH7003. The 'Network' menu is selected, and the 'DHCP' tab is active. The 'DHCP Mode' is set to 'Server'. The 'Start IP' is 192.168.0.100, the 'End IP' is 192.168.0.199, and the 'Lease Time' is 1440. An 'Apply' button is visible at the bottom right of the configuration area. The top status bar shows 'FW Version : V1.00 (AAXB.0)C0' and various system icons. The bottom navigation bar includes links for Home, WAN, Network, SMS, WiFi, Security, and System.

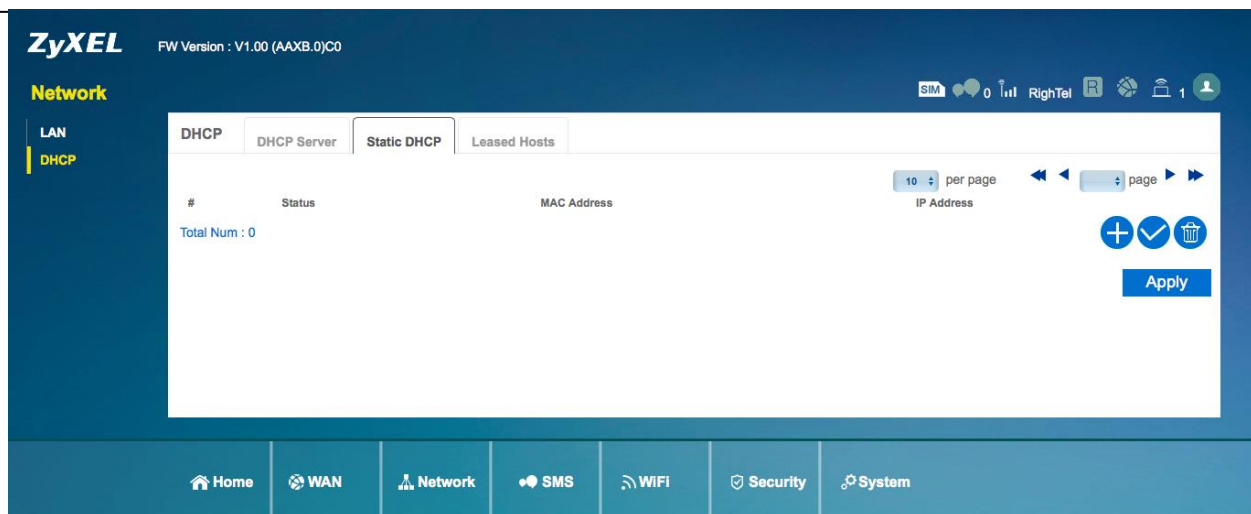
شکل ۱۴

DHCP Mode: Server

در این قسمت می‌توانید DHCP مودم را غیر فعال کنید.

همچنین در سربرگ Static DHCP در همین صفحه می‌توانید یک IP را برای یک سیستم رزرو کنید.

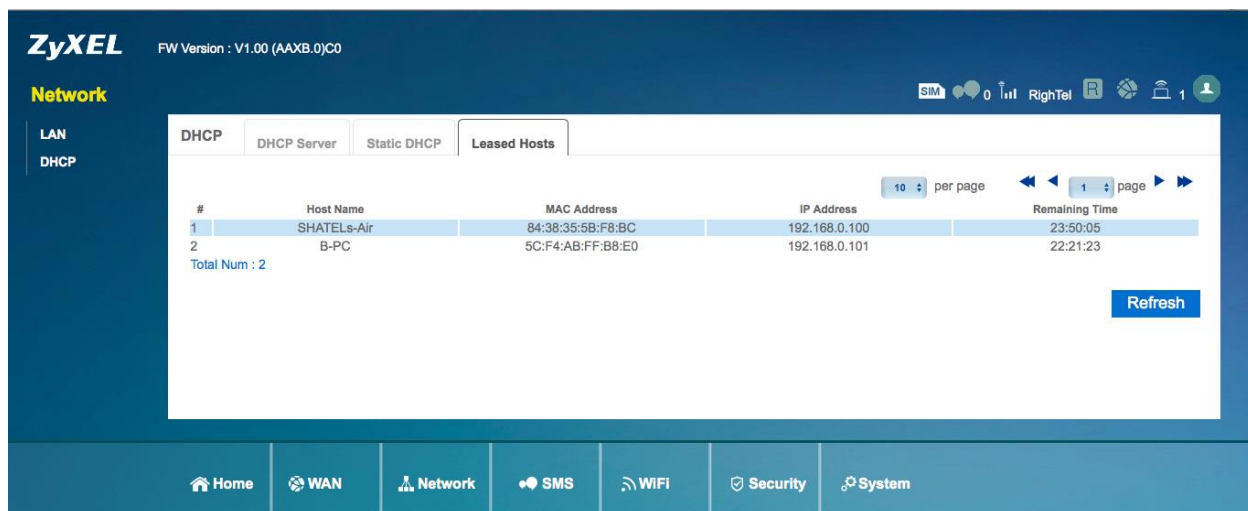
کافی است MAC Address سیستم مورد نظر را به همراه IP درخواستی در این قسمت وارد کرده و Apply کنید.



شکل ۱۵

مشاهده سیستم‌هایی که از مودم IP دریافت کرده‌اند

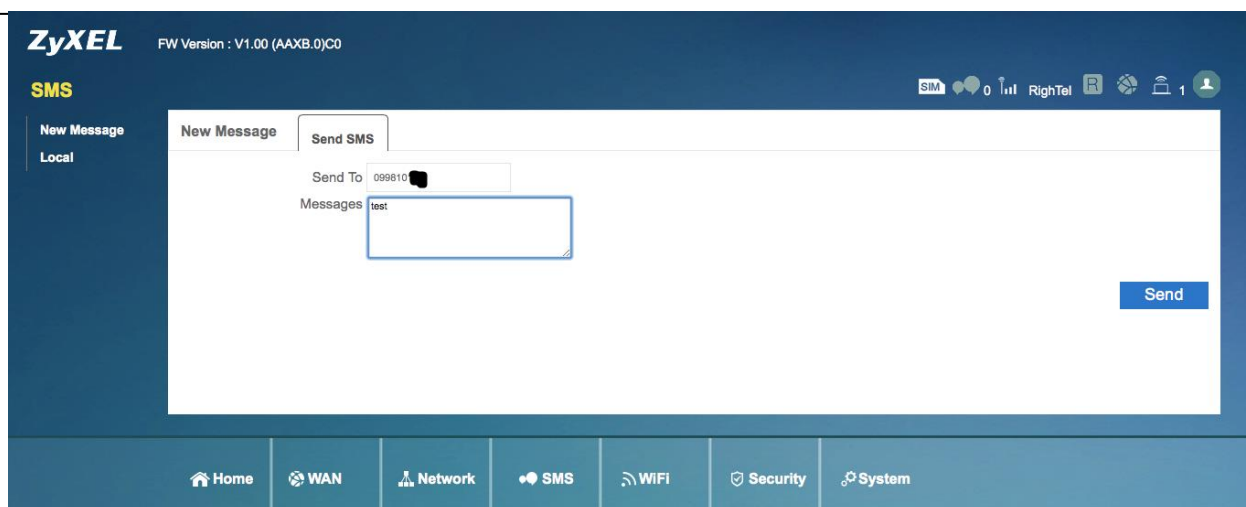
از منوی پایین صفحه، گزینه Network و سپس از منوی دست چپ DHCP را انتخاب کنید. وارد سربرگ Leased Hosts شوید. در این قسمت تمامی سیستم‌هایی که از مودم IP دریافت کرده باشند، قابل مشاهده است. دقت شود در این قسمت ممکن است سیستم‌هایی مشاهده شود که در حال حاضر کانکت نیستند ولی در گذشته IP دریافت کرده و مدت زمان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



شکل ۱۶

ارسال و دریافت SMS

برای 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.



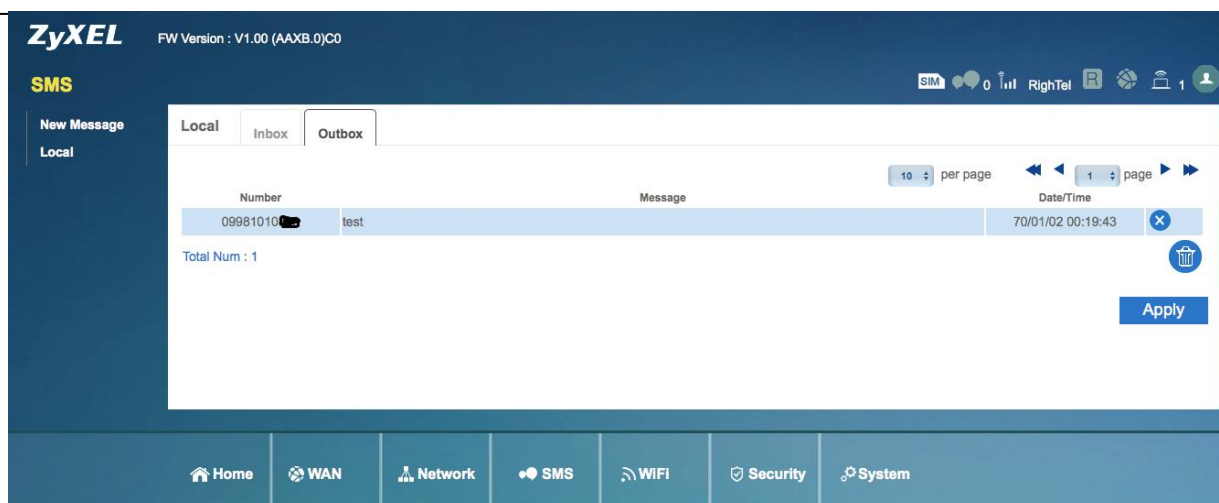
شکل ۱۷

برای مشاهده SMS های ارسال و دریافت شده، از منوی سمت چپ، گزینه Local را انتخاب کنید.



شکل ۱۸

SMS های دریافت شده در این قسمت قابل مشاهده است. همچنین مشترک امکان حذف پیامک ها را نیز دارند.



شکل ۱۹

پیامک هایی که توسط مشترک ارسال شده باشد اما Deliver نشده باشد در این قسمت قابل مشاهده است.

تنظیمات وایرلس

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

SSID=نام شبکه وایرلس

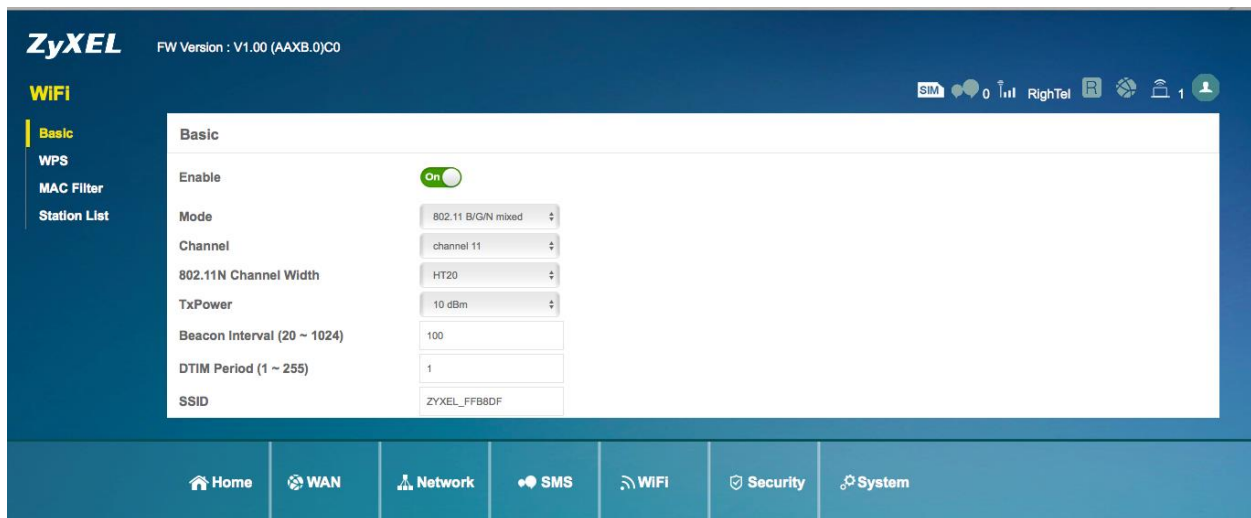
Channel=کانال وایرلس (بهتر است کانال های ۱، ۶ و ۱۱ انتخاب شود).

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 می توانید گزینه Security را در حالت هایی غیر از No Security انتخاب بفرمایید.

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

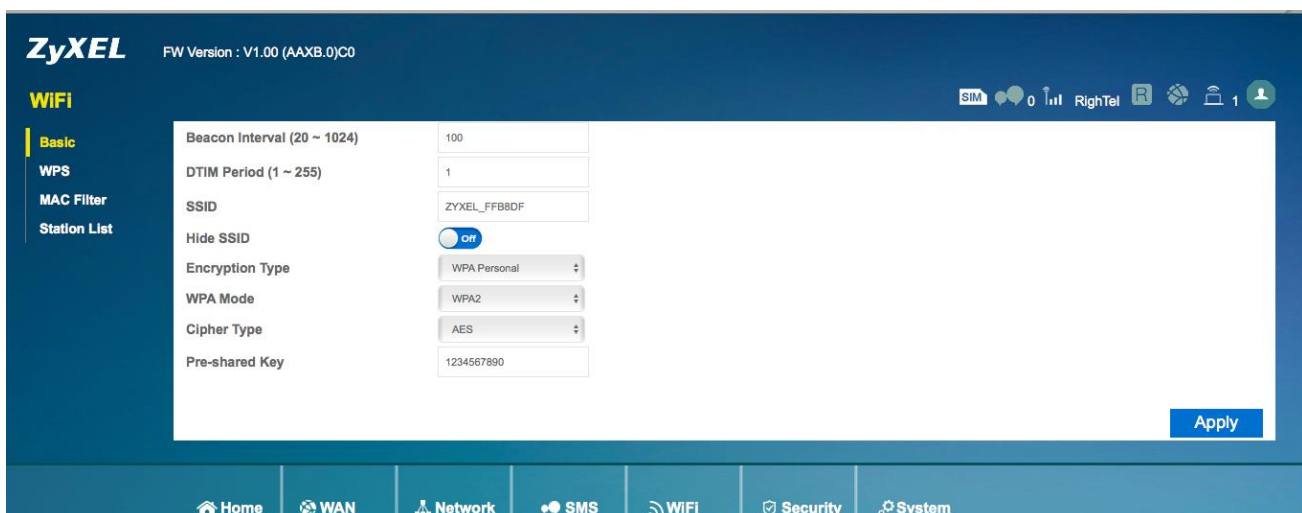
در قسمت Pre-Shared Key ، یک پسورد 10 تایی وارد کنید. (پسورد مورد نظر حداقل 8 کاراکتر و می تواند ترکیبی از حروف و اعداد باشد).

سپس بر روی گزینه Apply کلیک کنید.



شکل 20

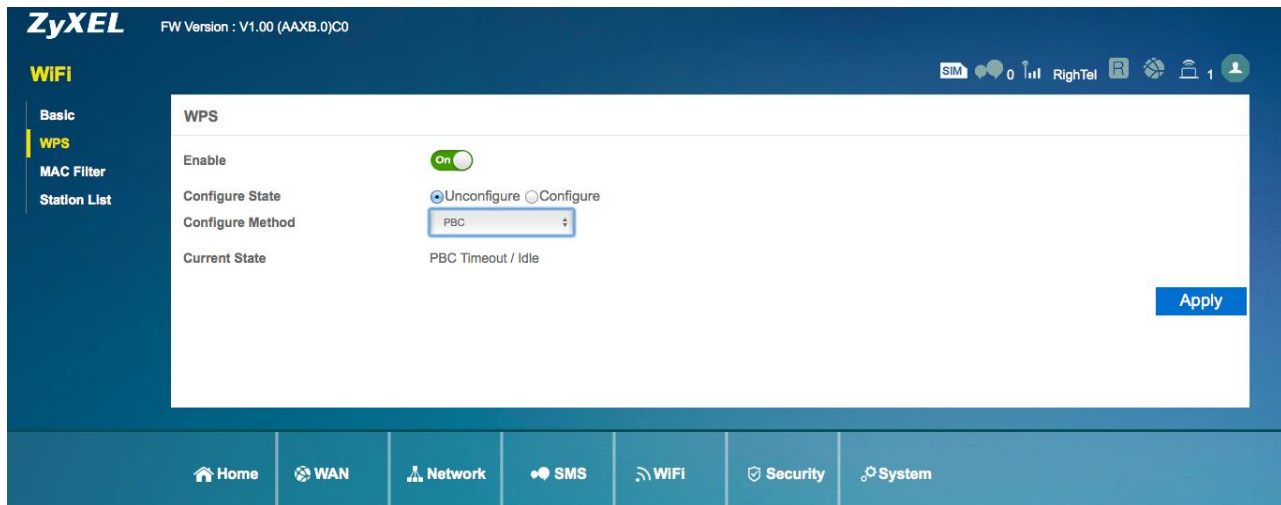
امکان Hide کردن SSID در این قسمت وجود دارد.



شکل 21

WPS

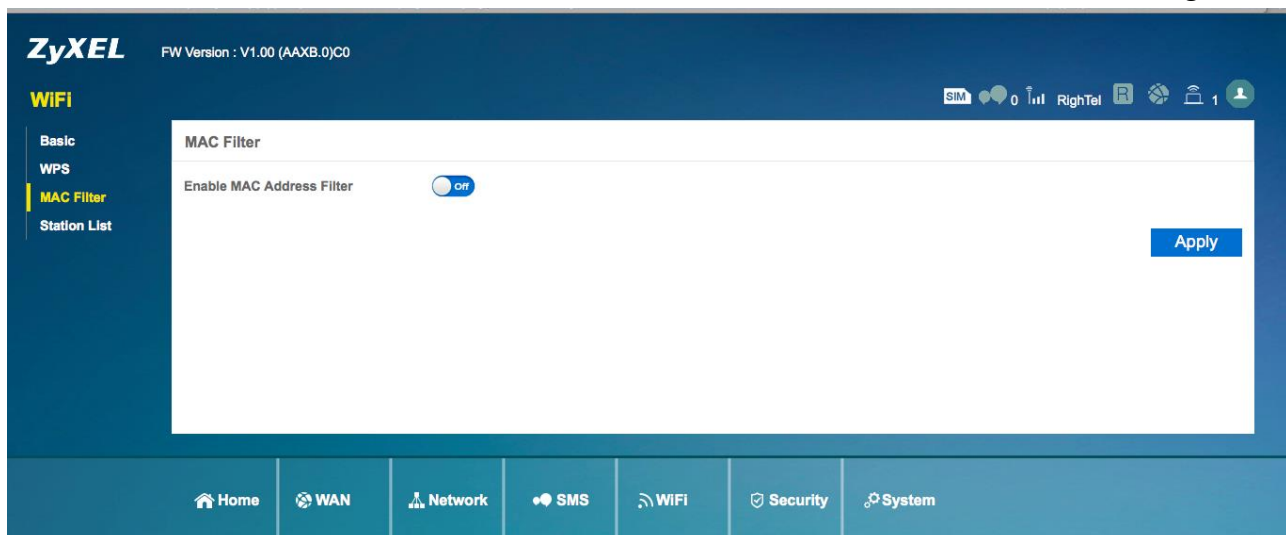
از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ WPS را انتخاب کنید. به صورت پیش فرض این قابلیت برای این مودم ها فعال است. توصیه می شود در صورتی که از این قابلیت استفاده نمی کنید، آن را غیرفعال کنید



شکل 22

راه اندازی MAC Filtering

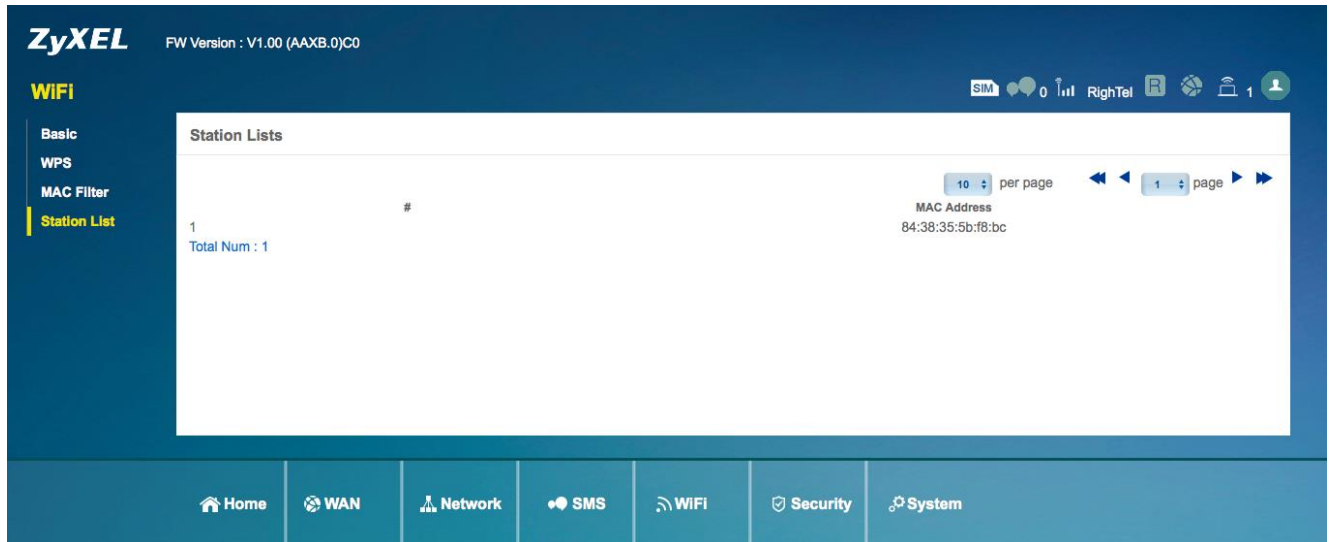
از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ MAC Filter را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید دسترسی سیستم ها به مودم را از طریق MAC Address مسدود کرده و یا تنها به سیستم های مورد نظر دسترسی دهید. بر روی آیکن + کلیک کنید. بر اساس نوع Filtering مورد نظر، Mode را Deny یا Allow انتخاب کنید.



شکل 23

مشاهده سیستم های متصل به مودم

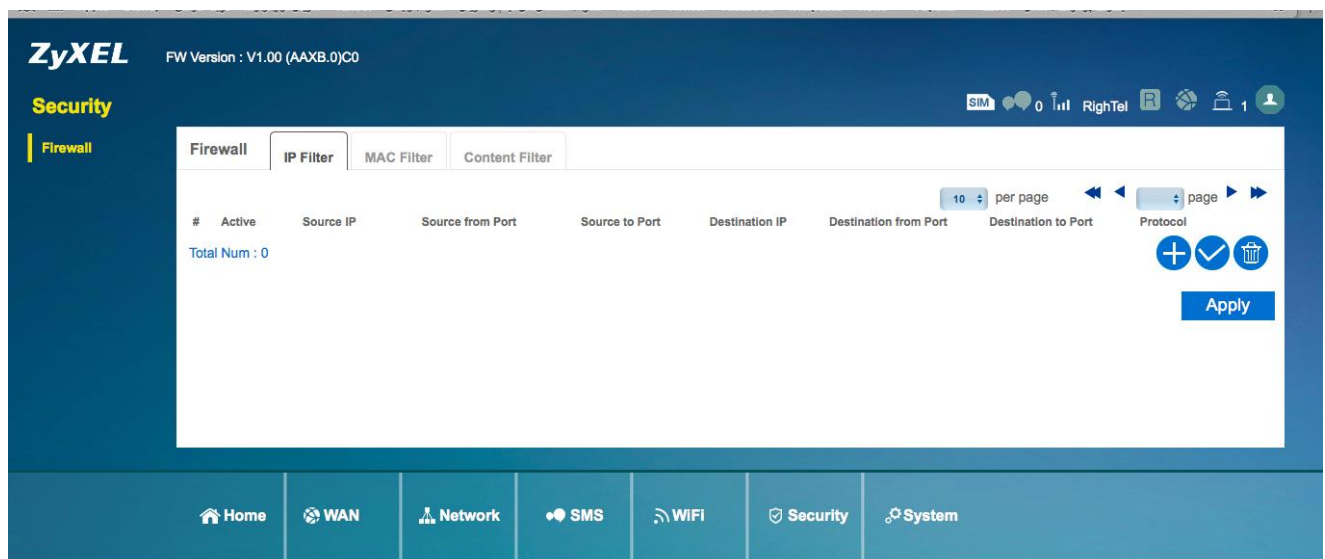
از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ Station List را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید تمام سیستم هایی که در این لحظه به صورت وایرلسی به مودم متصل هستند را مشاهده کنید.



شکل 24

IP Filter

می توان در محدودیت ارسال و دریافت بسته در لایه ی ۳ ایجاد کرد. به این مفهوم که می توانید برای سیستم های خاصی با IP مشخص تعیین کنید از چه IP هایی و با چه پورت هایی هیچ ترافیکی دریافت نکنند.



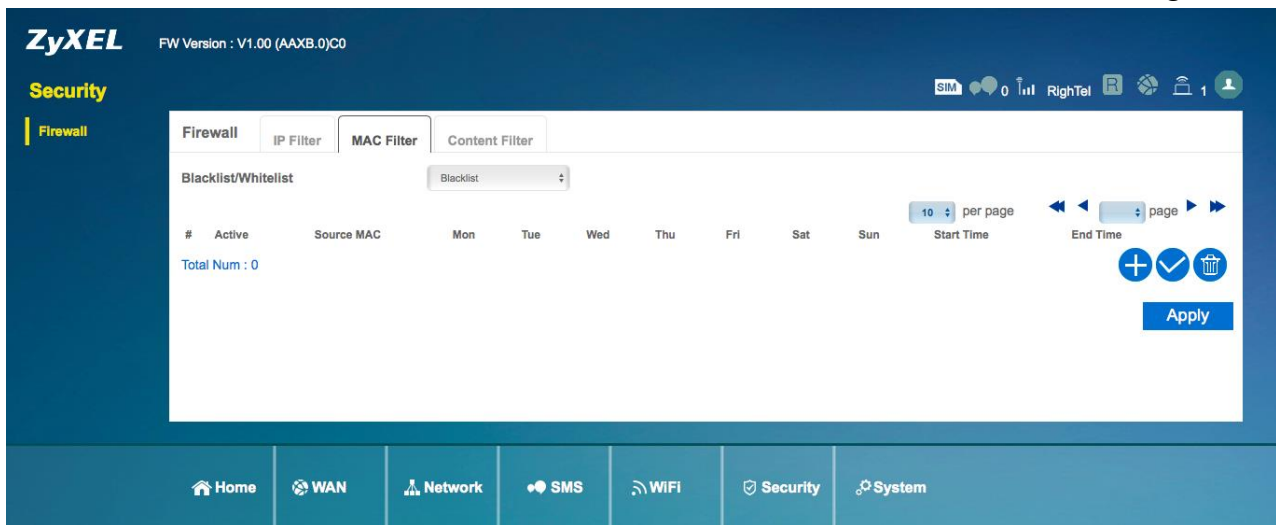
شکل 25

راه اندازی MAC Filtering

از منوی پایین صفحه، گزینه WiFi و سپس از منوی دست چپ MAC Filter را انتخاب کنید. در این قسمت می توانید دسترسی سیستم ها به مودم را از طریق MAC Address مسدود کرده و یا تنها به سیستم های مورد نظر دسترسی دهید.

بر روی آیکون + کلیک کنید.

بر اساس نوع Filtering مورد نظر، Mode را Deny و یا Allow انتخاب کنید.



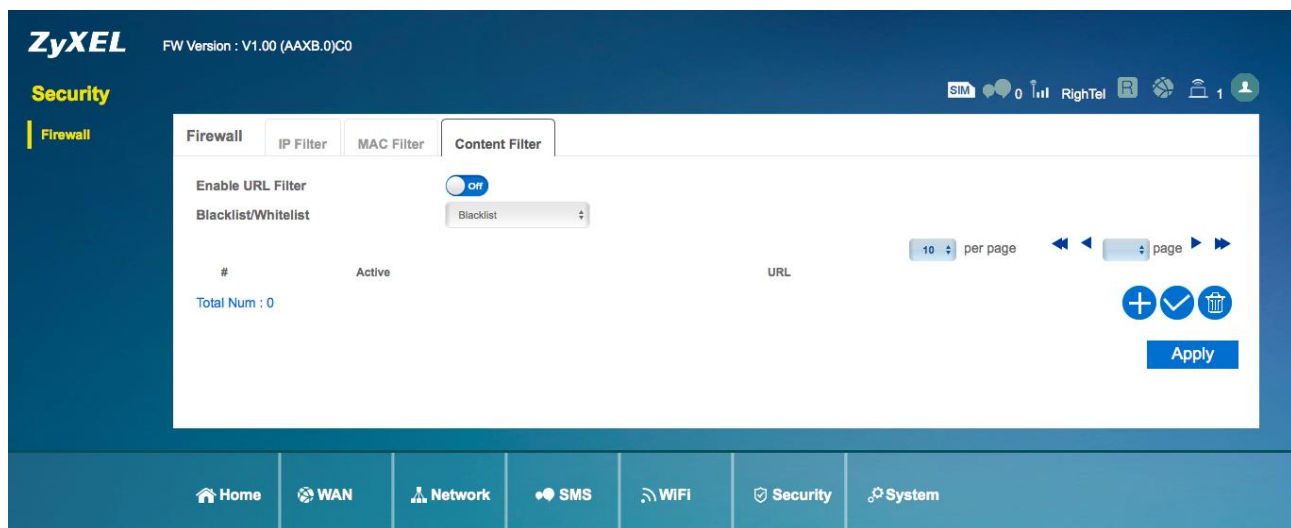
شکل 26

مسدود کردن دسترسی به یک URL خاص

از منوی پایین صفحه، گزینه Security را انتخاب کرده و وارد سربرگ Content Filter شوید.

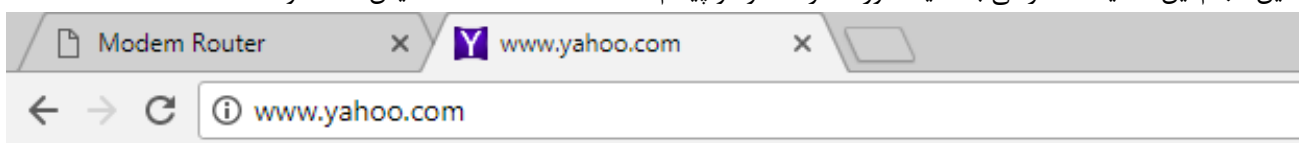
در این قسمت می توان دسترسی به URLهای مختلف را مسدود کرد.

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



شکل 27

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

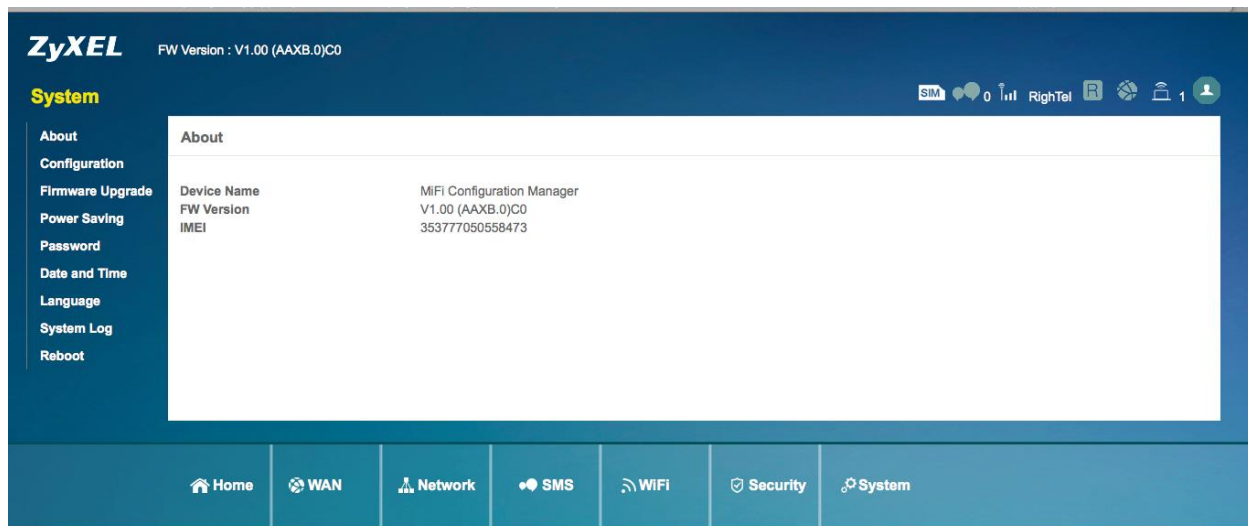


Access Violation

شکل 28

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 شماره ای است که در کل شبکه **GSM** قابل ردیابی می باشد.

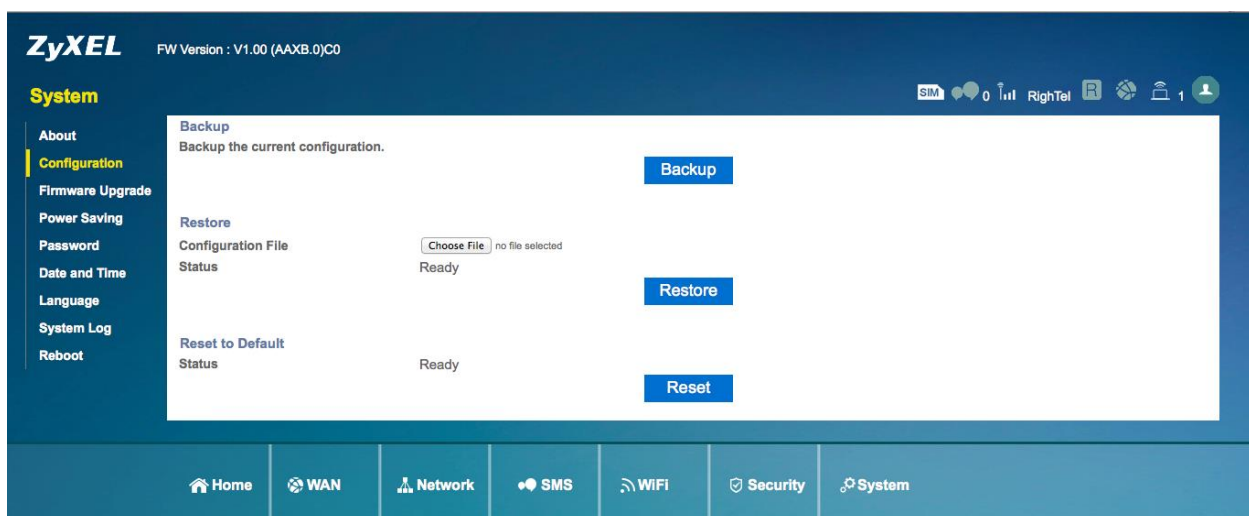


شکل 29

نحوه Restore/Backup از تنظیمات مودم

برای گرفتن **Backup** از تنظیمات مودم و امکان برگرداندن تنظیمات در آینده می توانید از منوی پایین صفحه **System** و سپس از منوی دست چپ، گزینه **Configuration** را انتخاب کنید.
در این بخش امکان با کلیک بر روی گزینه **Backup** می توانید از تنظیمات مودم **Backup** بگیرید.

برای بازگرداندن تنظیمات، با انتخاب دکمه **Chose file** آدرس فایلی را که در گذشته در سیستم خود ذخیره نموده اید انتخاب کرده و بعد از آن با انتخاب گزینه **Restore**، تنظیمات مودم خود را به حالت ذخیره شده در قبل بازگردانید.



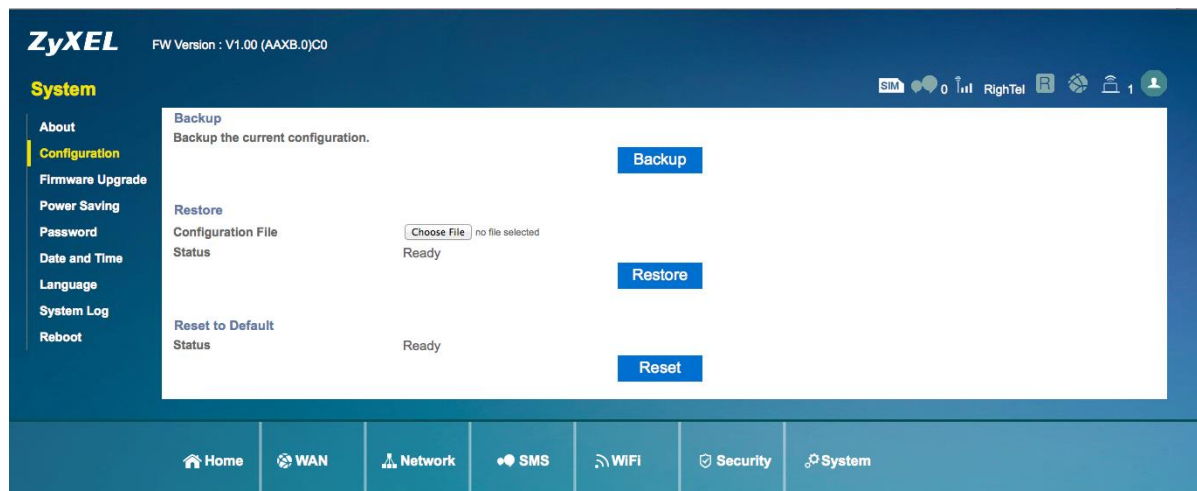
شکل 30

Reset Factory

برای برگرداندن تنظیمات مودم به تنظیمات کارخانه، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Configuration را انتخاب کنید.

در این صفحه با کلیک بر روی گزینه Reset تنظیمات به حالت اولیه کارخانه برگردانده خواهد شد.

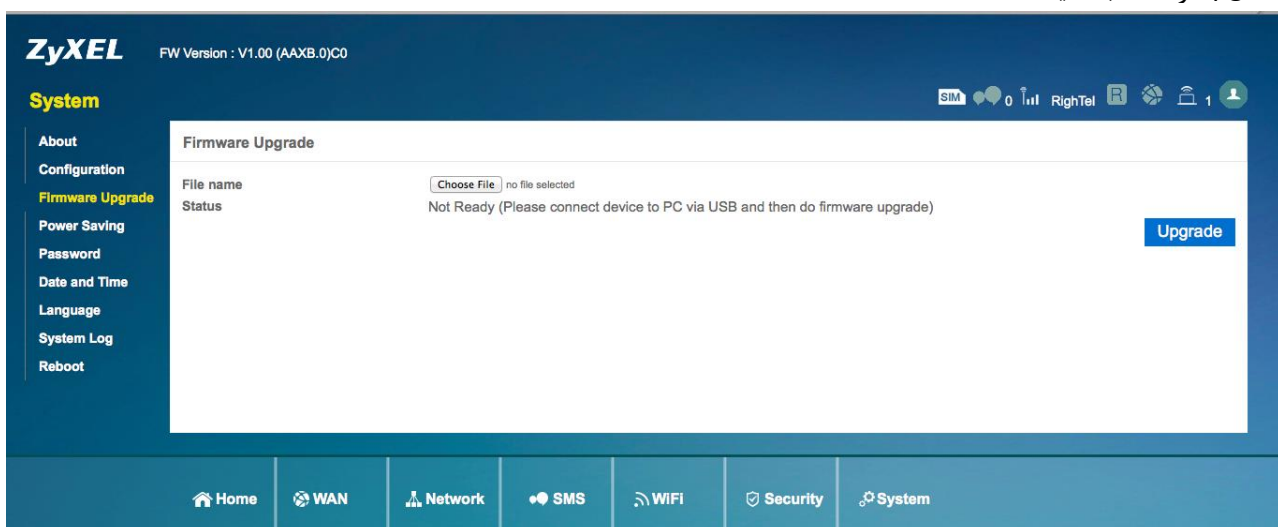
نکته مهم: برای ریست سخت افزاری، می بایستی درپوش پشت مودم برداشته شود و روزنه ی Reset بین ۱۵ تا ۳۰ ثانیه با جسمی نوک تیز نگه داشته شود.



شکل 31

Upgrade کردن Firmware مودم

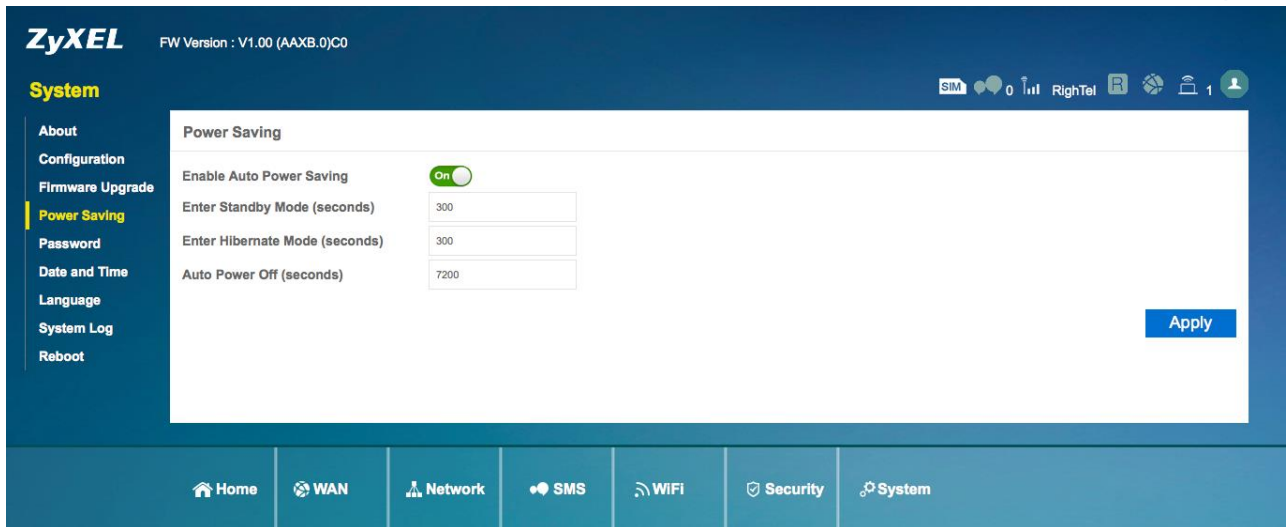
برای Upgrade کردن Firmware مودم، از منوی پایین صفحه System و سپس از منوی دست چپ، گزینه Firmware upgrade را انتخاب کنید.



شکل 32

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.

Power Saving



ZyXEL FW Version : V1.00 (AAXB.0)C0

System

- About
- Configuration
- Firmware Upgrade
- Power Saving**
- Password
- Date and Time
- Language
- System Log
- Reboot

Power Saving

Enable Auto Power Saving ☒

Enter Standby Mode (seconds)

Enter Hibernate Mode (seconds)

Auto Power Off (seconds)

Apply

Home WAN Network SMS WiFi Security System

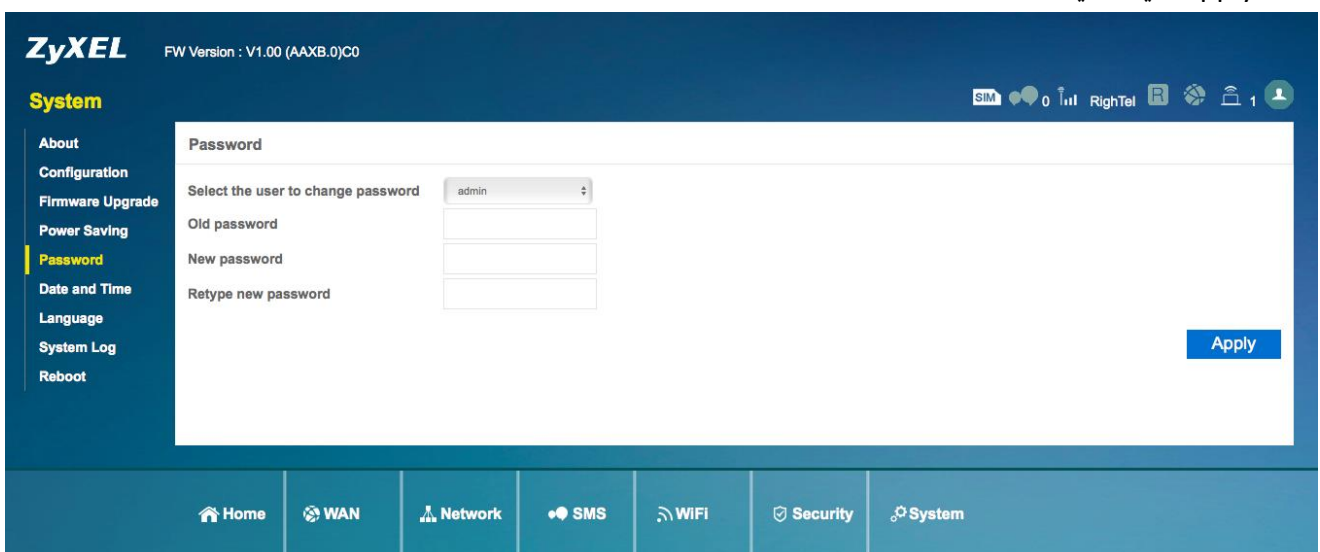
شکل 33

در این بخش امکان تعریف حالت Standby، Hibernate، Power Off کردن و تعریف زمان برای هر کدام از این حالت‌ها وجود دارد.

تغییر Password کنسول مودم

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

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



ZyXEL FW Version : V1.00 (AAXB.0)C0

System

- About
- Configuration
- Firmware Upgrade
- Power Saving
- Password**
- Date and Time
- Language
- System Log
- Reboot

Password

Select the user to change password

Old password

New password

Retype new password

Apply

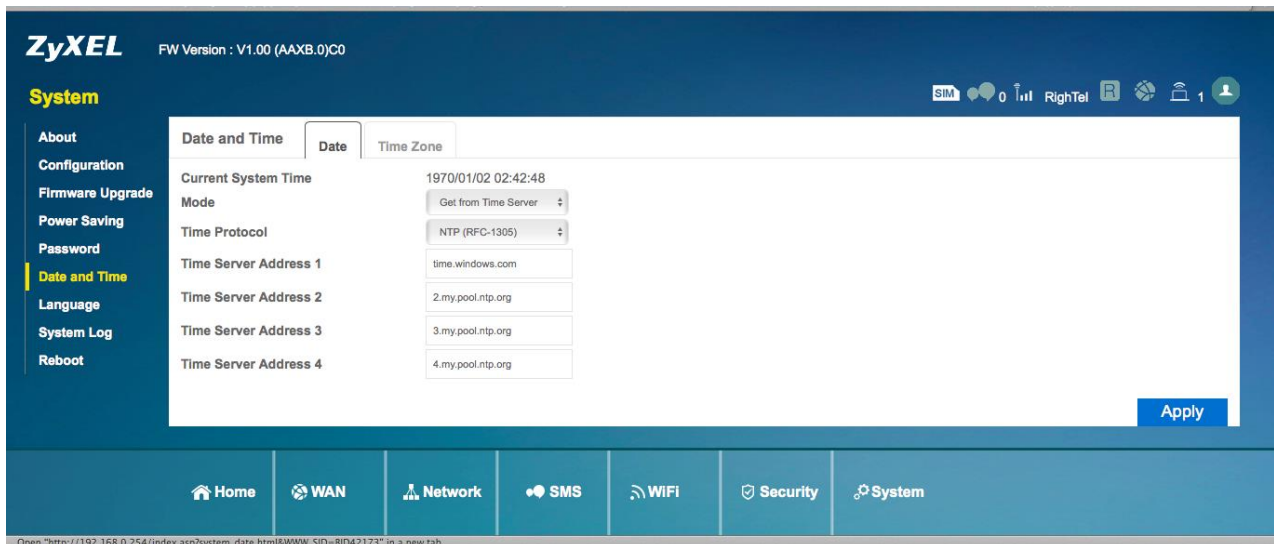
Home WAN Network SMS WiFi Security System

شکل 34

تنظیمات ساعت و تاریخ مودم

Time Protocol: NTP

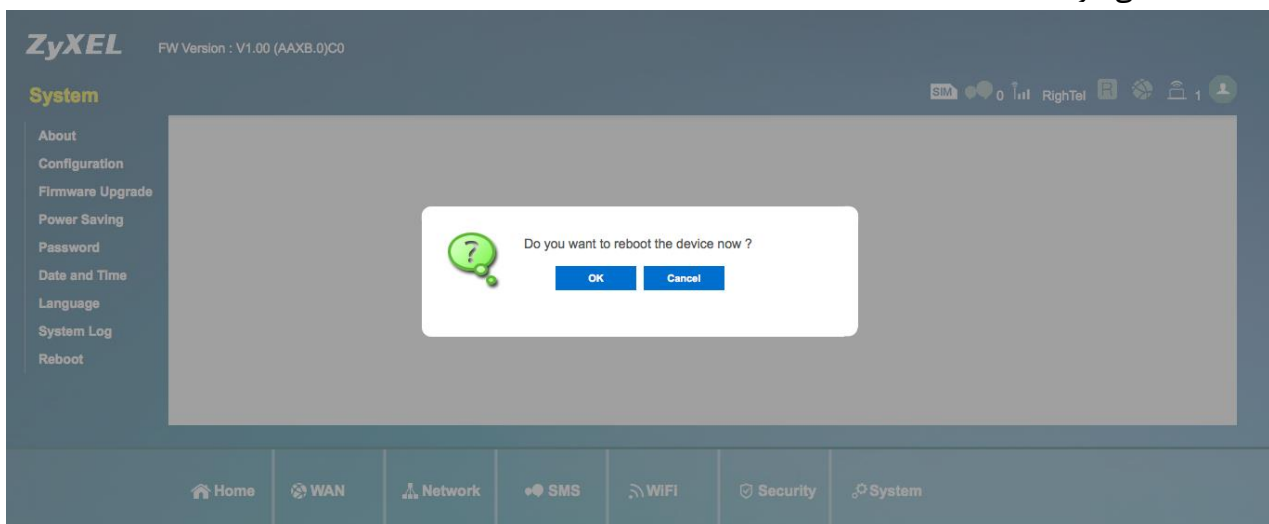
این بخش برای تاریخ و ساعت مودم است که حتما می‌بایستی بر روی NTP باشد.



شکل 35

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 می‌شود.



شکل 36