

راهنمای کاربری مودم نتر بیت مدل ND-4230N



مودم ND-4230N یک مودم ADSL2+ اقتصادی، با پوشش بی سیم قوی از برند نتر بیت است. این مودم مجهز به دو آنتن قدرتمند 5dBi و شبکه بی سیم 2.4GHz با سرعت 300 مگابیت بر ثانیه است. حداکثر پهنای باند اینترنت در این مودم به 24 مگابیت بر ثانیه می رسد، این مودم با گارانتی سه ساله آونگ شامل تعویض دستگاه در یک سال اول به بازار عرضه شده است.

در این راهنما، ابتدا به بررسی تنظیمات مورد نیاز جهت راه اندازی اولیه دستگاه می پردازیم. در ادامه نیز برخی از تنظیمات پیشرفته تر را نیز بیان خواهیم کرد.

نصب و راه اندازی محصول :

پس از باز نمودن بسته بندی محصول، کلیه اقلام درون جعبه از قبیل، مودم، آداپتور برق، سیم تلفن، کابل شبکه و اسپلیتر را خارج نموده و مراحل زیر را دنبال کنید:

- سیم آداپتور را به پورت برق پشت مودم متصل نموده و دوشاخه را به پریز برق متصل کنید.
- سیم تلفنی که به پورت Line مربوط به اسپلیتر متصل است را به پریز تلفن وصل کنید.
- یک سر سیم خاکستری رنگ را به پورت DSL در اسپلیتر وصل کرده و سر دیگر سیم را به پورت ADSL در پشت مودم متصل کنید. (در صورتی که نیاز به استفاده همزمان از تلفن نیز دارید، گوشی تلفنتان را با سیم تلفن به پورت Phone (با علامت گوشی تلفن) در اسپلیتر متصل کنید)
- با استفاده از کابل شبکه موجود در جعبه، یکی از پورت های LAN در پشت مودم را به پورت شبکه کامپیوتر یا لپ تاپتان متصل کنید.
- با اطمینان از اتصال صحیح کلیه کابل ها، کلید POWER پشت مودم را فشرده و مودم را روشن کنید.
- در این مرحله، برخی از چراغ های پنل جلوی مودم، از جمله چراغ پاور و همچنین یکی از پورت های LAN روشن خواهد شد.

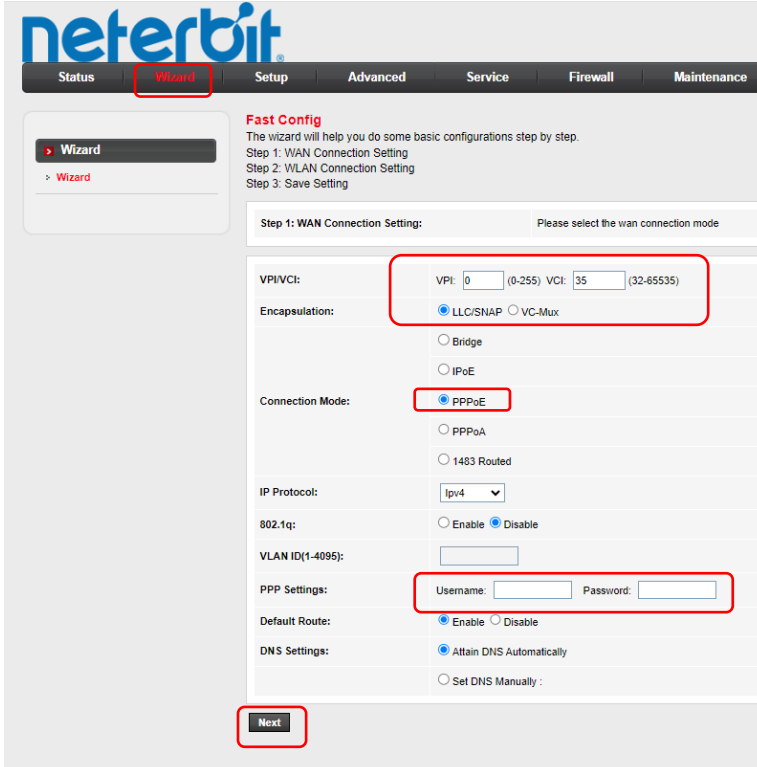
تنظیمات اولیه :

پس از انجام مراحل فوق و اطمینان از روشن بودن مودم و همچنین اتصال مودم به کامپیوتر، مراحل زیر را انجام دهید:

- برنامه مرورگر اینترنت (مانند Google Chrome) را در کامپیوترتان اجرا کنید.
 - در نوار آدرس بالای مرورگر، آدرس آی پی زیر را وارد نموده و کلید Enter را فشار دهید.
آدرس آی پی مودم: 192.168.1.1
 - در این مرحله صفحه ورود (Login) نمایش داده شده و نام کاربری و رمز عبور را درخواست می کند.
 - برای هر دو گزینه Username و Password عبارت admin را وارد کنید و سپس روی گزینه login کلیک کنید.
- در این مرحله شما وارد پنل تنظیمات مودم شده اید و می توانید تنظیمات مختلف را در منوهای نمایش داده شده مشاهده نمایید.

نحوه انجام تنظیمات اینترنت :

پس از ورود به پنل تنظیمات، وارد صفحه Wizard (تنظیمات سریع و مرحله به مرحله) شوید. در بالای این صفحه مراحل نصب سریع، نمایش داده شده است. در این مرحله با در اختیار داشتن اطلاعاتی که از ارائه دهنده اینترنت خود دریافت نموده اید، مقادیر VPI و VCI را وارد کنید. نوع Encapsulation را روی LLC تنظیم کرده و نوع اتصال را PPPoE انتخاب کنید. در ادامه اطلاعات نام کاربری و رمز عبور را وارد کرده و روی گزینه Next کلیک کنید.



netgear

Status **Wizard** Setup Advanced Service Firewall Maintenance

Fast Config
The wizard will help you do some basic configurations step by step.
Step 1: WAN Connection Setting
Step 2: WLAN Connection Setting
Step 3: Save Setting

Step 1: WAN Connection Setting: Please select the wan connection mode

VPI/VCI: VPI: 0 (0-255) VCI: 35 (32-65535)

Encapsulation: LLC/SNAP VC-Mux
 Bridge
 IPoE

Connection Mode: PPPoE
 PPPoA
 1483 Routed

IP Protocol: IPv4

802.1q: Enable Disable

VLAN ID(1-4095):

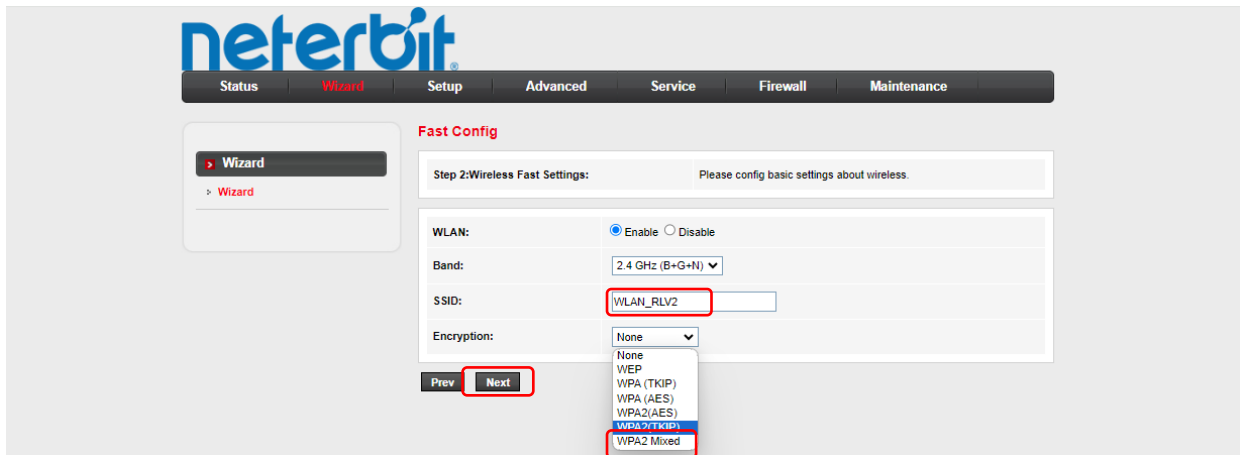
PPP Settings: Username: Password:

Default Router: Enable Disable

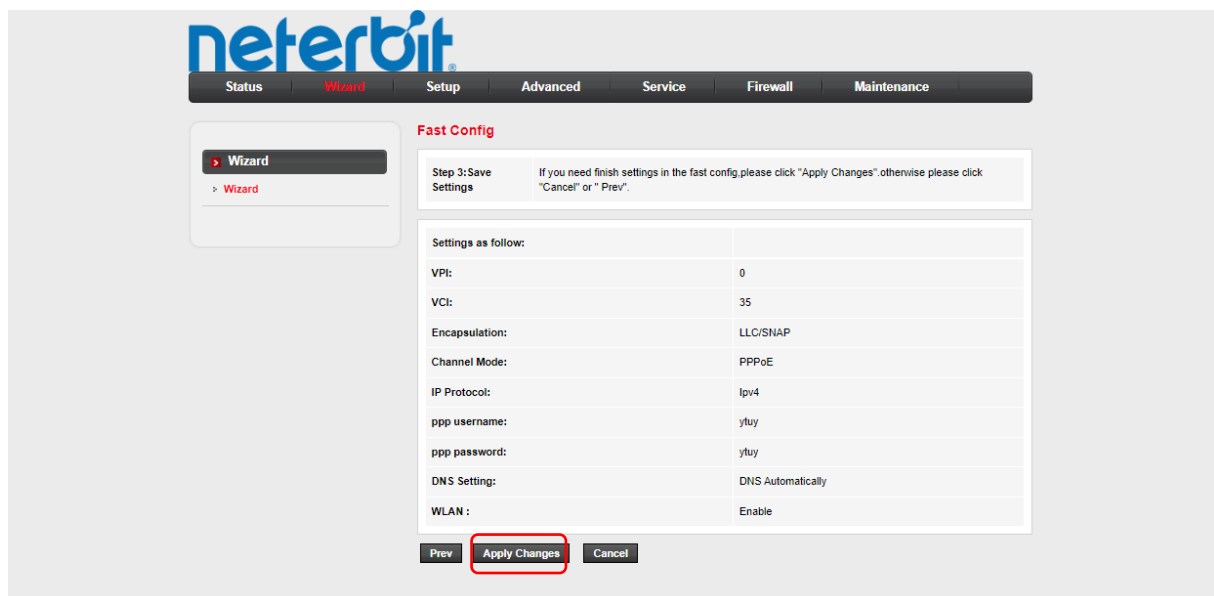
DNS Settings: Obtain DNS Automatically
 Set DNS Manually :

Next

در پنجره بعد، تنظیمات وای فای (شبکه بی سیم) نمایش داده می شود. در قسمت SSID ، نام شبکه وای فای را به دلخواه وارد کنید. در قسمت Encryption نیز، در لیست مربوطه، گزینه WPA2 Mixed را انتخاب کنید و گزینه Next را بزنید.



در مرحله آخر، خلاصه تنظیمات انجام شده نمایش داده می شود. کلیه تنظیمات را مجدداً بررسی کرده و در صورت صحیح بودن اطلاعات، روی گزینه Apply Changes کلیک کنید.



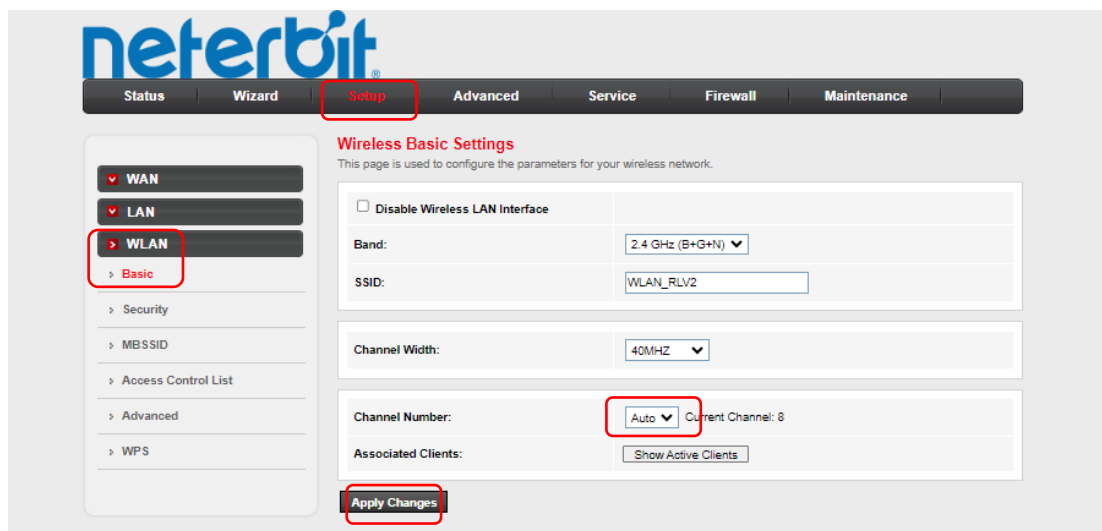
در صورتی که تمام مراحل بالا را به درستی انجام داده باشید، دسترسی اینترنت شما برقرار خواهد شد و چراغ اینترنت (به شکل کره زمین) روی مودم به صورت سبز رنگ روشن می شود.

تا اینجا شما تنظیمات اولیه مودم را مرحله به مرحله انجام دادید و هم اکنون دسترسی اینترنت مودمتان برقرار شده است. در ادامه به بررسی برخی از تنظیمات پر تکرار و مورد نیاز کاربران حرفه ای اینترنت می پردازیم. بنابراین در صورتی که قصد انجام تنظیمات پیشرفته و خاصی را ندارید، از ادامه مطالعه این راهنما خودداری کنید.

نحوه تنظیم کانال و فرکانس وای فای :

پس از ورود به پنل تنظیمات، از سربرگ Setup، وارد منوی W-LAN و Basic شوید. در این پنجره، تنظیماتی از قبیل فعال و غیر فعال کردن شبکه وای فای، تغییر نام شبکه وای فای و تغییر کانال بی سیم، نمایش داده خواهد شد.

در صورتی که نیاز به تغییر کانال بی سیم دارید، از قسمت Channel Number، لیست کشویی را باز کرده و یکی از کانال های بی سیم را انتخاب کنید.



نکته:

در حالت پیش فرض انتخاب کانال بی سیم به صورت اتوماتیک بوده و گزینه Auto در این لیست، به معنی تغییر کانال به صورت خودکار است. این تغییر در مواقعی اتفاق می افتد که مودم در مجاورت خود، تداخل فرکانسی با سایر دستگاه های بی سیم را تشخیص دهد. در صورتی که قصد تعویض کانال بی سیم را دارید، پیشنهاد می گردد که در ابتدا با استفاده از نرم افزارها و یا اپلیکیشن های اسکن امواج بی سیم، از شرایط تداخل امواج در محیط خود مطلع شوید، تا بتوانید مناسب ترین کانال را انتخاب کنید.

همچنین در صورتی که می خواهید کاربران متصل به وای فای مودم را مشاهده کنید، از قسمت Associated Clients، روی گزینه Show Active Clients کلیک کرده و لیست کاربران را مشاهده کنید. در انتها روی گزینه Apply Changes کلیک کنید.

