



راهنمای مودم

VDSL MODEM ROUTER

UTEL-V۳۰۱



شرکت خدمات مخابراتی ارگ جدید



فهرست مطالب:

۳	محتویات جعبه مودم
۳	امکانات مودم
۴	اتصالات سخت افزاری
۴	روش اتصال
۵	وضعیت چراغ های روی مودم
۵	وضعیت نمایش چراغ های روی مودم
۶	درگاه ها و دکمه های کناری مودم
۶	نرم افزار مدیریتی
۸	تنظیم سرویس ADSL ₂₊
۸	تنظیم سرویس VDSL ₂
۹	تنظیمات وایرلس
۱۱	به روز رسانی فریم ور
۱۱	تهیه پشتیبان
۱۲	Reset مودم

محتویات جعبه:

- مودم ۷۳۰۱
- آداپتور برق
- کابل شبکه
- سیم تلفن
- یک عدد اسپلیتر
- راهنمای نصب سرویس

امکانات مودم:

- قابلیت برقراری ارتباط با تمامی تجهیزات شرکت های سرویس دهنده ADSL و ADSL⁺
- دارای ۲ پورت شبکه و قابلیت سرویس دهی به صورت با سیم
- دارای تکنولوژی وایرلس سری N با سرعت تبادل اطلاعات به صورت وایرلس تا ۳۰۰ مگابیت بر ثانیه
- دارای آنتن وایرلس داخلی
- دارای استاندارد WPS برای اتصال سریع و امن تجهیزات وایرلس به مودم

اتصالات سخت افزاری:

روش اتصال خط تلفن و کابل شبکه به دستگاه مطابق شکل ذیل می باشد:



روش اتصال:

خط تلفن خود را به درگاه Line اسپیلیتر متصل کنید

کابل تلفن موجود در جعبه مودم را برداشته و به خروجی اسپیلیتر که کلمه DATA بر روی آن درج شده متصل کرده و سر دیگر آن را به ورودی خط مودم که زیر آن کلمه DSL حک شده است متصل کنید

توسط آداپتور داخل جعبه، مودم را به پریز برق متصل نمایید

کابل شبکه موجود در جعبه مودم را به یکی از درگاه های LAN مودم متصل نموده و سر دیگر آن را به کامپیوتر یا لپ تاپ خود متصل کنید. پس از انجام مراحل فوق و اطمینان از صحت اتصالات با فشردن کلید OFF/ON دستگاه را روشن کنید و با توجه به جدول ۱ چراغ های روی مودم را مشاهده کرده و به مدت ۱ دقیقه منتظر بمانید تا چراغ POWER به رنگ سبز ثابت در آید.

وضعیت چراغ های روی مودم:



وضعیت نمایش چراغ های مودم:

چراغ	رنگ	وضعیت	نشان دهنده
Power	سبز	روشن	مودم روشن و در وضعیت نرمال می باشد
	قرمز	چشمک زن	در هنگام به روز رسانی نرم افزار
		خاموش	مودم خاموش است
DSL	سبز	روشن	لینک dsl برقرار است
		چشمک زن	در تلاش برای برقراری ارتباط
	خاموش	مودم خاموش است	
Internet	سبز	روشن	ارتباط اینترنت برقرار است ارتباط اینترنت
		چشمک زن	داده اینترنت در حال ارسال و دریافت است
	قرمز	خاموش	ارتباط اینترنت قطع است
		روشن	خطا در برقراری ارتباط اینترنت
LAN1-2	سبز	روشن	ارتباط برقرار است
WLAN	سبز	خاموش	Wlan غیر فعال است
		روشن	Wlan فعال است
WPS	سبز	روشن	قابلیت WPS فعال می باشد
		خاموش	قابلیت WPS غیر فعال می باشد

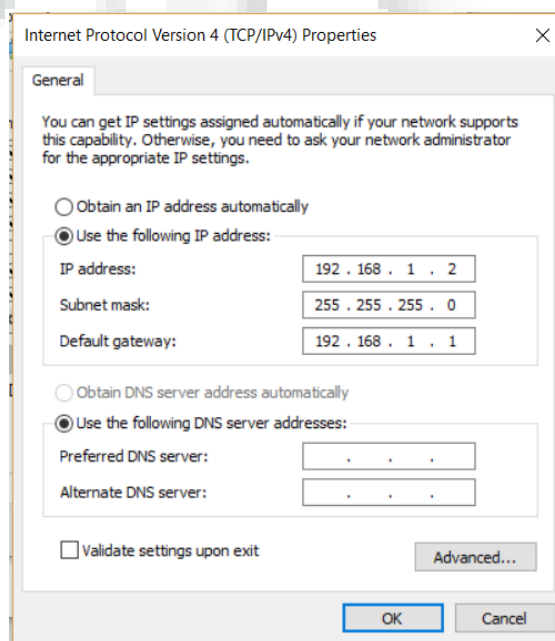
درگاه ها و دکمه های کناری مودم:

درگاه	توضیحات
Power	این درگاه جهت اتصال آداپتور به مودم می باشد.
DSL	از این درگاه برای اتصال گوشی تلفن از طریق کابل RJ11 استفاده می شود.
LAN ۱-۲	از طریق کانکتور RJ45 به کامپیوتر با تجهیزات شبکه متصل می شود.
WPS	برای ارتباط ایمن بی سیم استفاده می شود.
Reset	برای برگرداندن دستگاه به تنظیمات اولیه کارخانه استفاده می شود.

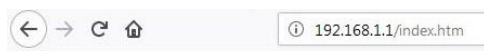
نرم افزار مدیریتی:

جهت نصب و راه اندازی مودم دستورالعمل زیر را پیش می گیریم:

به بخش تنظیمات کارت شبکه کامپیوتر رفته و IP در بازه ۱۹۲،۱۶۸،۱.X را وارد کنید



مرورگر اینترنت خود را باز کنید و در نوار آدرس مرورگر، IP پایه دستگاه مودم روتر به آدرس ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ را وارد کرده و دکمه Enter را فشار دهید.



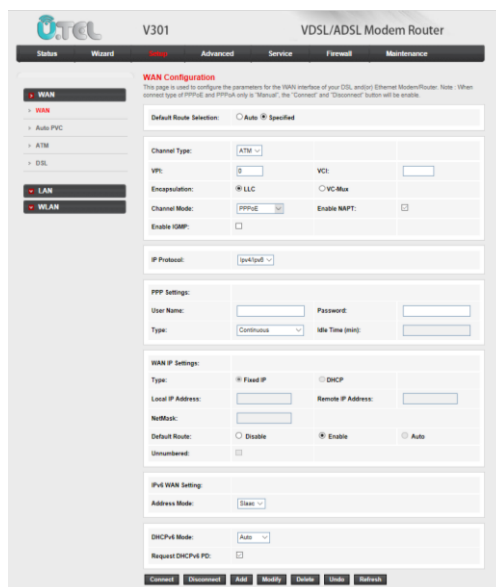
صفحه ای مطابق شکل زیر ظاهر خواهد شد. مطابق تصویر ذیل، نام کاربری و رمز عبور را وارد کنید.



Username: admin

Password: admin

تنظیم سرویس ADSL+



وارد منوی setup شده و در بخش Channel Type گزینه ATM را انتخاب نمایید. مقادیر VPI و VCI را مطابق مقادیر تنظیم شده توسط سرویس دهنده اینترنت خود تکمیل نمایید.

در بخش Connection mode گزینه PPPoE را انتخاب کرده و در بخش PPP Settings برای Username و Password را که توسط تامین کننده اینترنت در اختیار شما قرار گرفته است را وارد نمایید و روی گزینه Add کلیک کنید.

تنظیم سرویس VDSL2

جهت دسترسی به سرویس VDSL2، وارد منوی Wizard شده و در بخش Channel Type گزینه PTM را انتخاب نمایید.

در بخش PPP Settings برای Username و Password را که توسط تامین کننده اینترنت در اختیار شما قرار گرفته است را وارد نمایید و روی گزینه Next کلیک کنید.

192.168.1.1/index.htm

UTEL V301 VDSL/ADSL Modem Router

Status Wizard **Setup** Advanced Service Firewall Maintenance

> WAN
 > WAN
 > Auto PVC
 > ATM
 > DSL
 > LAN
 > WLAN

WAN Configuration

This page is used to configure the parameters for the WAN interface of your DSL and/or Ethernet Modem/Router. Note : When connect type of PPPoE and PPPoA only is "Manual", the "Connect" and "Disconnect" button will be enable.

Default Route Selection: Auto Specified

Channel Type: ATM

VPI: 0 VCI:

Encapsulation: LLC VC-Mux

Channel Mode: Bridge Enable NAPT:

Enable IGMP:

PPP Settings:

User Name: Password:

Type: Continuous Idle Time (min):

WAN IP Settings:

Type: Fixed IP DHCP

Local IP Address: Remote IP Address:

NetMask:

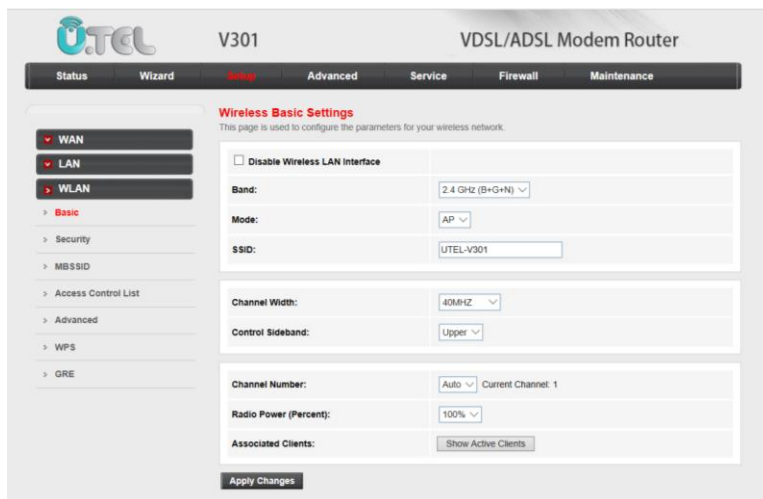
در پایان جهت ذخیره تنظیمات ، با کلیک بر روی گزینه Apply Change تنظیمات اعمال می شود. جهت بازگشت به منوی قبل نیز میتوان از گزینه Preview استفاده نمود.

تنظیمات وایرلس

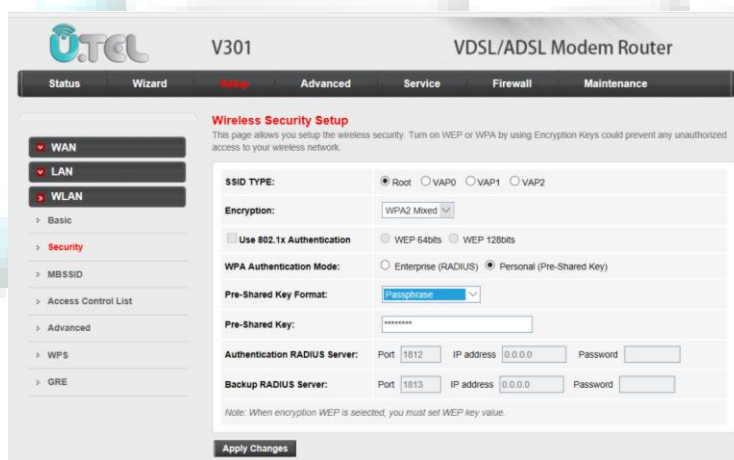
از منوی Setup قسمت WLAN را انتخاب نماید.

در این بخش می توان WIFI مودم را تنظیم (فعال- غیر فعال) نمود.

Disable Wireless LAN Interface



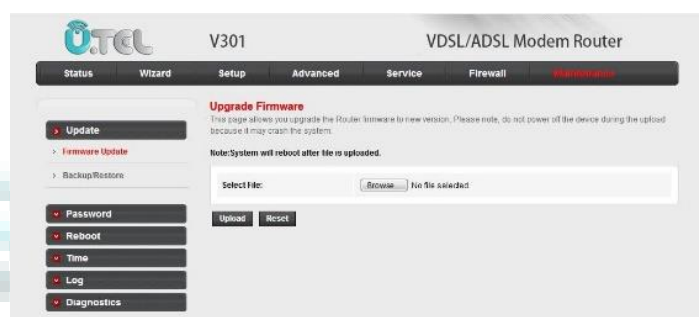
گزینه Band را روی 2,4 GHz(B+G+N) تنظیم نمایید در قسمت SSID نام انتخابی وایرلس خود را تایپ نمایید.



در قسمت Security از منوی سمت چپ، در بخش Encryption گزینه WPA2 Mixed را انتخاب و در قسمت Pre-shared key رمز عبور وایرلس خود را وارد نمایید. (حداقل ۸ حرف) سپس روی گزینه Apply Change کلیک نمایید.

بروزرسانی فریم ور

جهت بروزرسانی مودم فقط از فایل های موجود در سایت رسمی U.TEL استفاده کنید. برای انجام این کار وارد بخش Maintenance شده و از بخش Update گزینه Firmware Update را انتخاب نمایید. حال با کلیک روی گزینه Browse، فایل فریم ور را انتخاب نمایید و سپس روی دکمه Upgrade کلیک کنید.



و سپس مسیر ذخیره فایل مورد نظر را انتخاب نمایید.

تهیه فایل پشتیبان

برای تهیه فایل پشتیبان از مودم کافیست وارد بخش Maintenance شده و از بخش Update گزینه Backup/Restore را انتخاب نمایید.



Reset کردن مودم

با Reset شدن مودم کلیه تنظیمات کارخانه ای برمیگردد لذا اکیدا توصیه می گردد قبل از Reset کردن مودم از تنظیمات فایل پشتیبان تهیه کنید. برای انجام این کار کافیست دکمه Reset در کنار مودم را فشار دهید.

