



راهنمای مودم

GPON MODEM ROUTER

UTEL-G^{۲۴۲} New Face



شرکت خدمات مخابراتی ارگ جدید



فهرست مطالب:

۳	محتویات جعبه مودم
۳	امکانات مودم
۴	اتصالات سخت افزاری
۴	روش اتصال
۴	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
۹	تنظیمات وایرلس
۱۰	به روز رسانی فریم ور
۱۱	تهیه پشتیبان
۱۲	Reset مودم

محتویات جعبه:

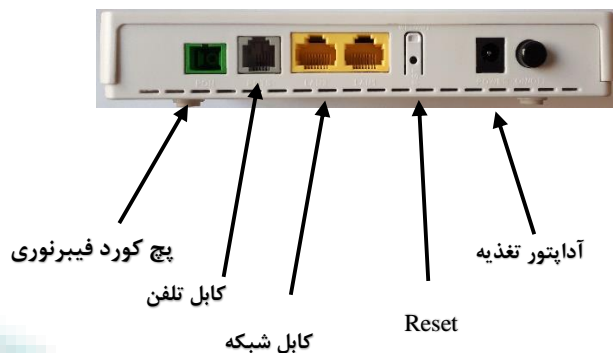
- مودم G^{۲۴۲} New Face
- آداپتور برق
- کابل شبکه
- راهنمای نصب سرویس

امکانات مودم:

- قابلیت برقراری ارتباط با تمامی تجهیزات شرکت های سرویس دهنده GPON
- 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:

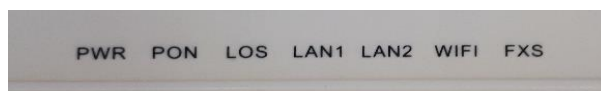
روش اتصال خط تلفن و کابل شبکه به دستگاه مطابق شکل ذیل می باشد:



روش اتصال:

خط فیبر نوری خود را به درگاه PON 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 است.
		خاموش	مودم خاموش است.
	قرمز		مودم در وضعیت بروزرسانی قرار دارد.
PON	سبز	خاموش	ارتباط مودم با OLT قطع است.
		چشمک زن	مودم در حال برقراری ارتباط با OLT است.
	روشن		ارتباط مودم با OLT برقرار شده است.
LOS	قرمز	خاموش	توان سیگنال در حد نرمال است.
	روشن		توان سیگنال نوری دریافتی از حداقل توان نوری قابل تشخیص مودم کمتر است
LAN۱-۲	سبز	روشن	ارتباط فیزیکی پورت LAN با دستگاه متصل به آن برقرار است.
		خاموش	ارتباط ترافیک داده با مودم قطع است
WIFI	سبز	روشن	ارتباط ترافیک داده با مودم برقرار است
		خاموش	
FXS	سبز	روشن	ارتباط مودم با سرور VoIP وصل است
		خاموش	ارتباط مودم با سرور VoIP قطع است

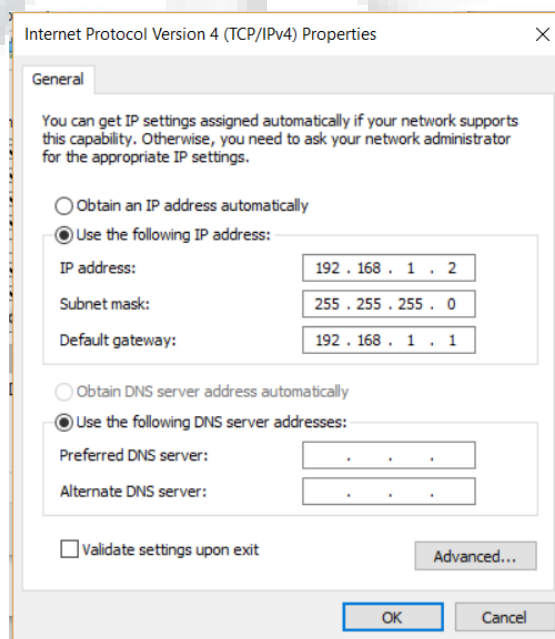
درگاه ها و دکمه های کناری مودم:

درگاه	توضیحات
Power	این درگاه جهت اتصال آداپتور به ONT می باشد.
PON	درگاه PON جهت اتصال ONT از طریق فیبر نوری به شبکه مخابرات می باشد.
POTS	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.
Reset	برای برگرداندن دستگاه به تنظیمات اولیه کارخانه استفاده می شود.

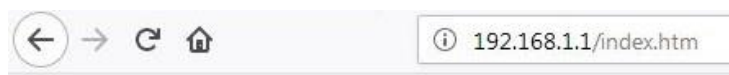
نرم افزار مدیریتی:

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

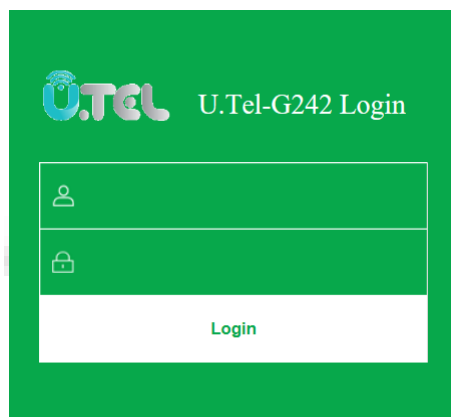
به بخش تنظیمات کارت شبکه کامپیوتر رفته و IP در بازه ۱۹۲،۱۶۸،۱.X را وارد کنید



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.

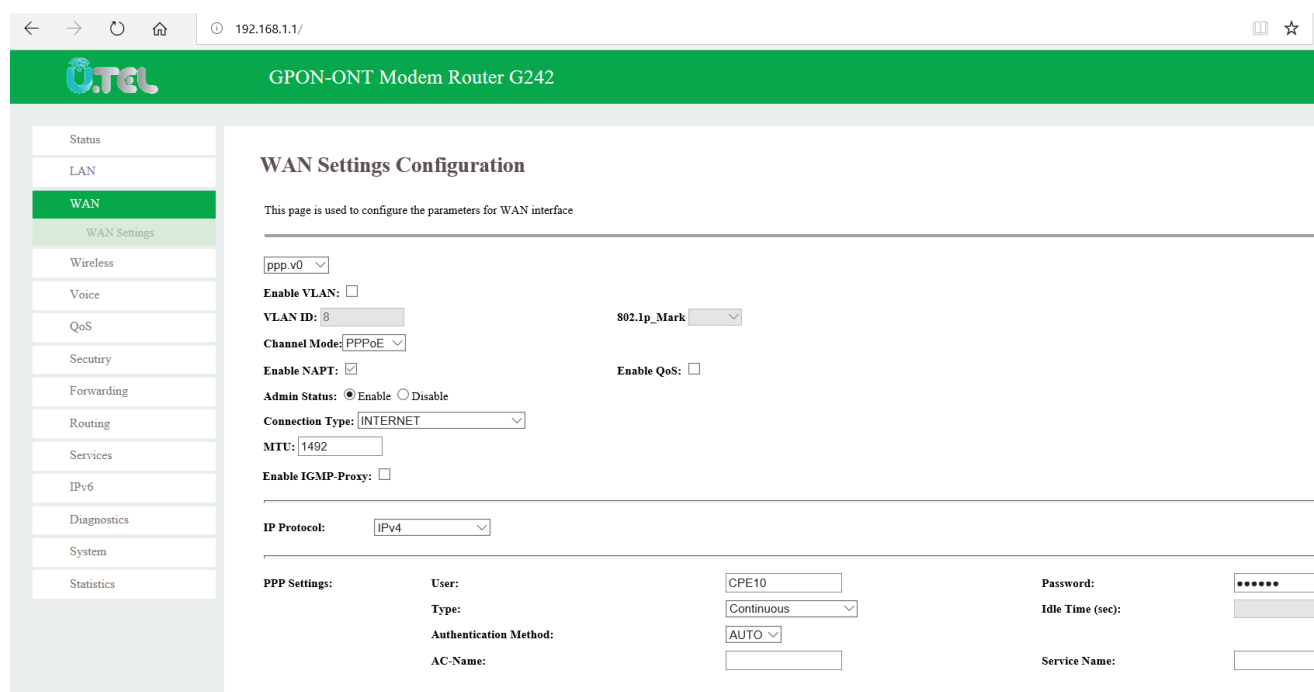


Username: admin

Password: admin

تنظیم سرویس

وارد قسمت WAN از تنظیمات مودم شده و گزینه PON WAN را انتخاب کنید.



The screenshot shows the WAN Settings Configuration page for the UTEL GPON-ONT Modem Router G242. The page is used to configure the parameters for the WAN interface. The configuration options are as follows:

- Connection Type: **INTERNET**
- VLAN ID: **8**
- Channel Mode: **PPPoE**
- Enable VLAN:
- Enable NAPT:
- Admin Status: Enable Disable
- Enable QoS:
- MTU: **1492**
- Enable IGMP-Proxy:
- IP Protocol: **IPv4**
- PPP Settings:
 - User: **CPE10**
 - Type: **Continuous**
 - Authentication Method: **AUTO**
 - AC-Name:
 - Password:
 - Idle Time (sec):
 - Service Name:

و با استفاده از اطلاعات دریافتی از سرویس دهنده خود سرویس را راه اندازی نمایید.

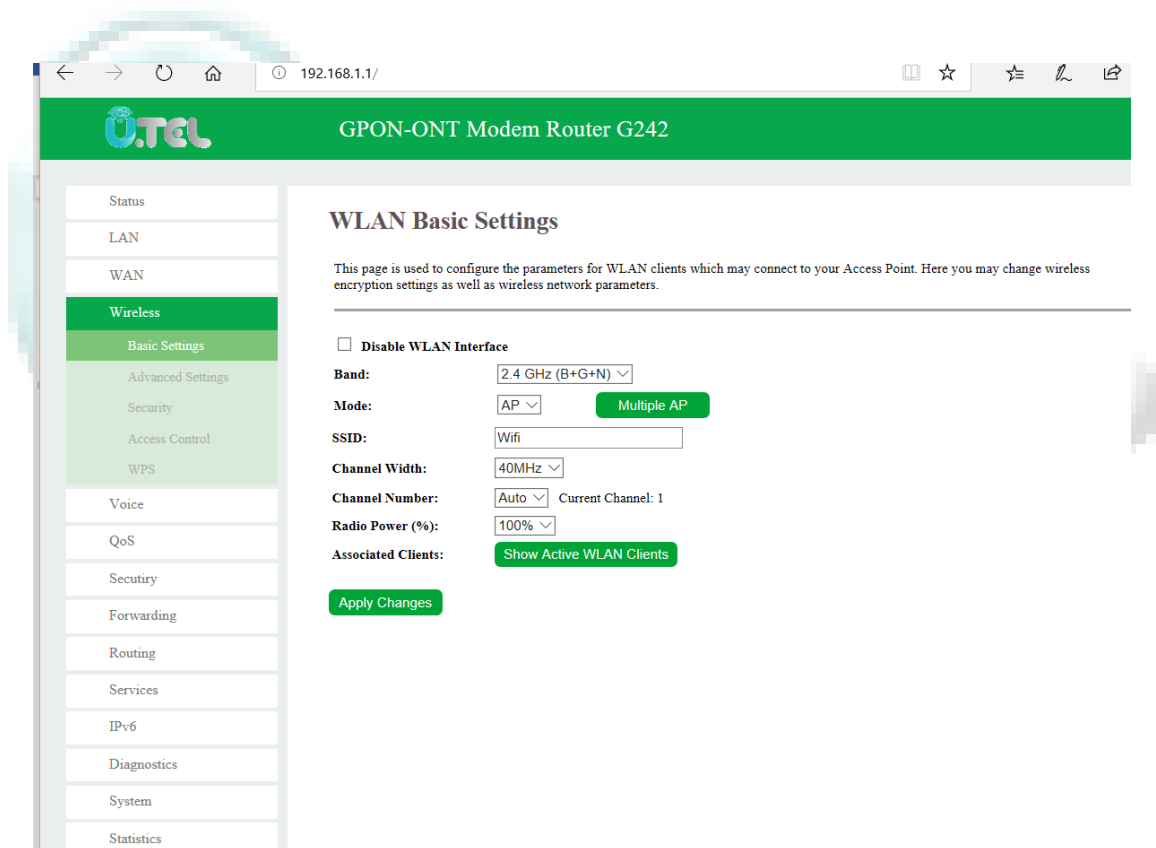
تنظیمات وایرلس

برای استفاده از Wi-Fi مودم، وارد بخش WLAN و سپس Basic Setting شوید.

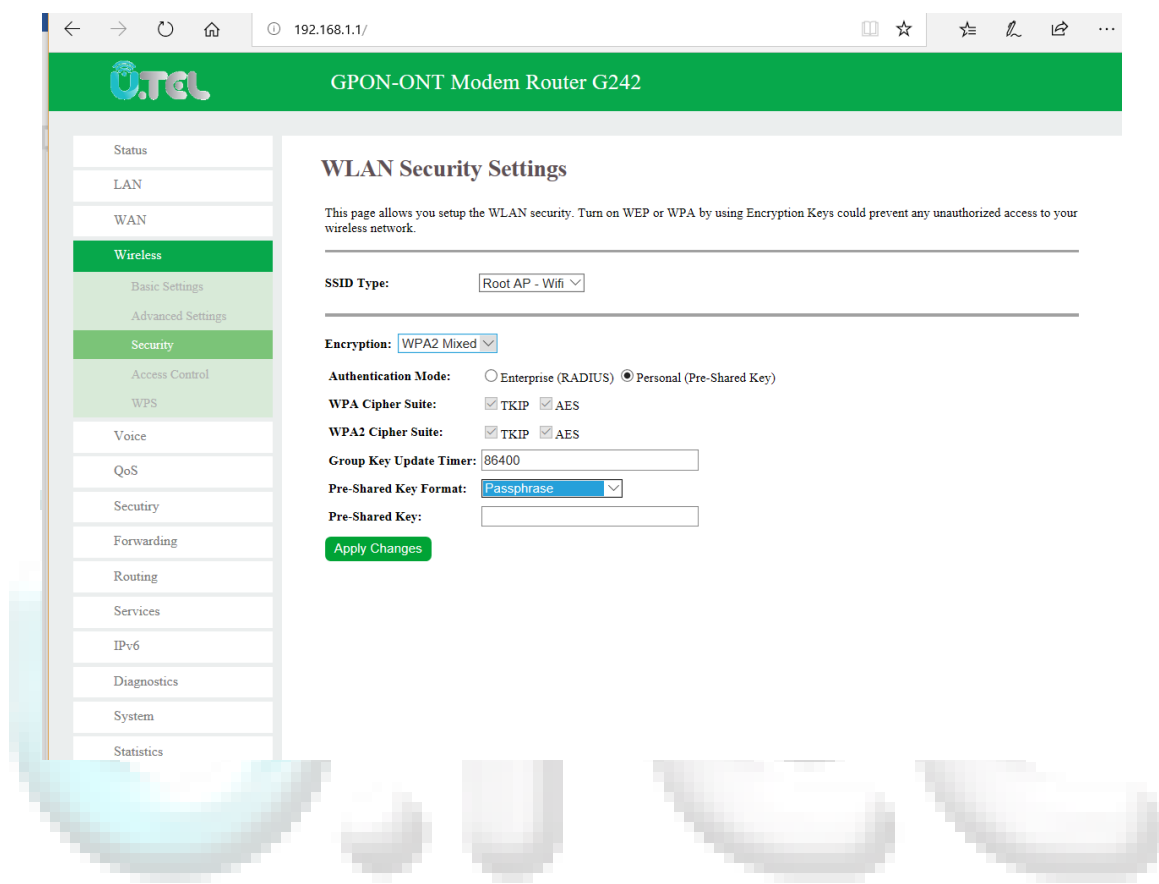
در بخش SSID نام شبکه وایرلس خود را وارد نمایید.

Disable Wireless LAN Interface

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



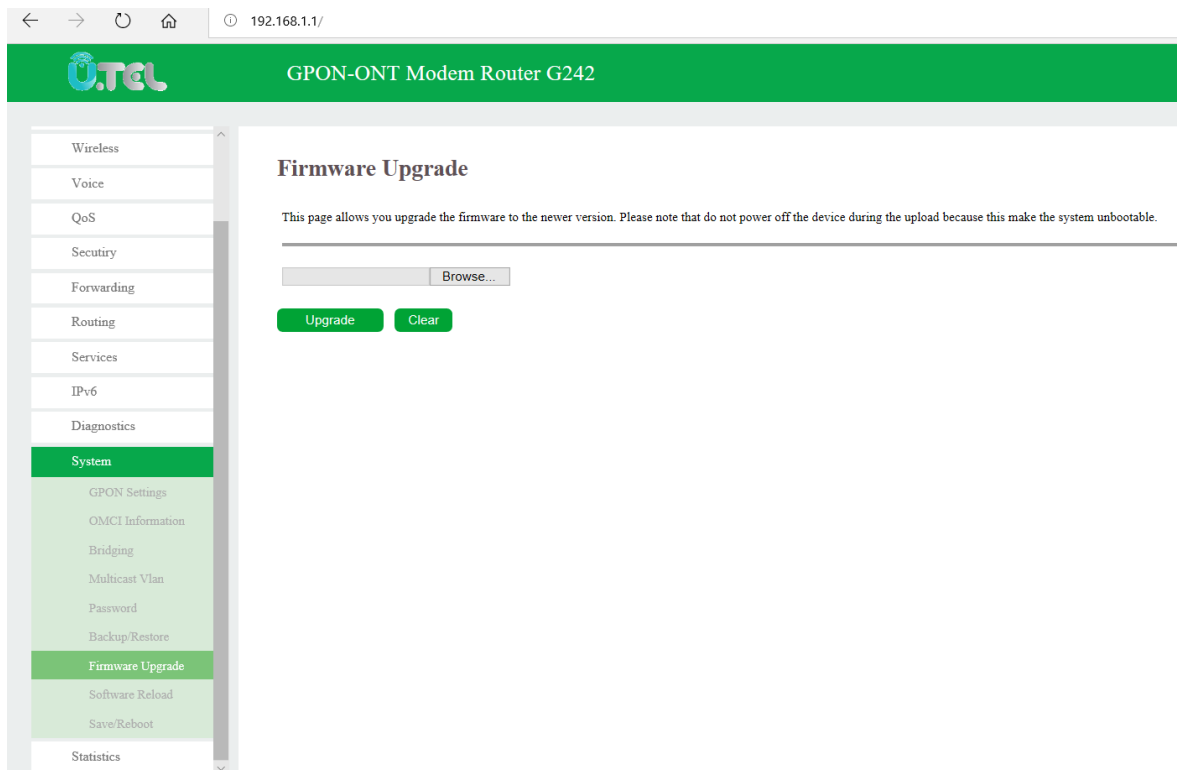
در قسمت Security از منوی سمت چپ، در بخش Encryption گزینه WPA2 Mixed را انتخاب و در قسمت Pre-shared key رمز عبور وایرلس خود را وارد نمایید. (حداقل ۸ حرف) سپس روی گزینه Apply Change کلیک نمایید.



بروزرسانی فریم ور

جهت بروزرسانی مودم فقط از فایل های موجود در سایت رسمی U.TEL استفاده کنید.

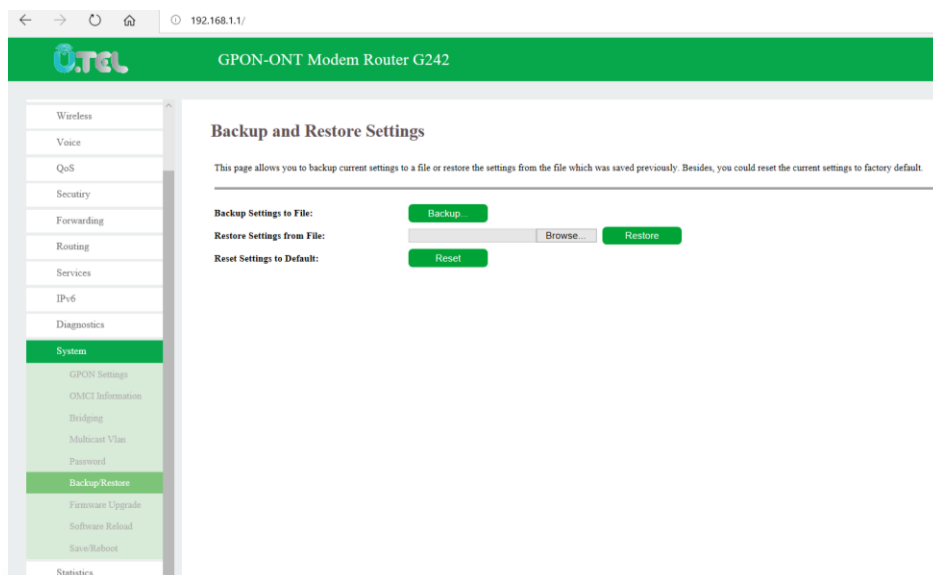
برای انجام این کار وارد بخش system و سپس Firmware Upgrade بروی Browse کلیک کرده و فایل فریم ور را انتخاب نمایید و سپس روی دکمه Upgrade کلیک کنید .



تهیه فایل پشتیبان

برای انجام این کار وارد منوی system شده و سپس گزینه Backup/Restore را انتخاب نمایید.

در منوی ظاهری شده با انتخاب Backup Settings to File تنظیمات مودم بر روی فایل ذخیره خواهد شد.



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 کفایت دکمه Reset در کنار مودم را فشار دهید.