



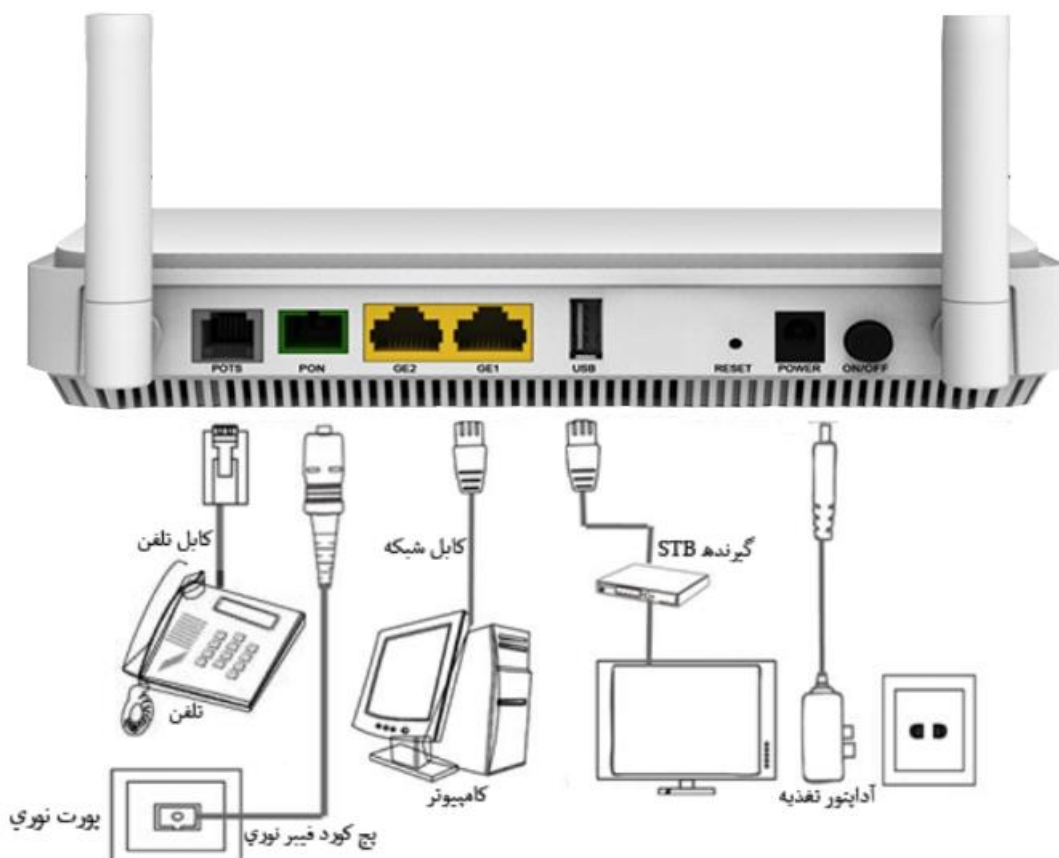
راهنمای نصب سریع مودم

U.TEL G242

## فهرست

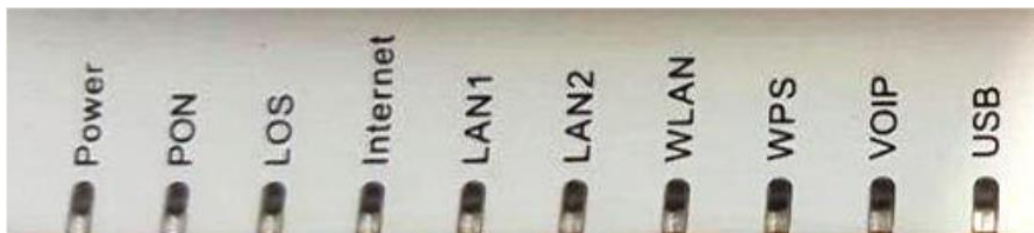
- ۱..... سخت افزار مودم
- ۲..... چراغ های روی مودم
- ۳..... نرم افزار مدیریتی مودم
- ۶..... سوالات متداول

## الف. سخت افزار مودم



درگاه	توضیحات
<b>PON</b>	درگاه PON جهت اتصال ONT از طریق فیبر نوری به شبکه مخابرات می باشد
<b>LAN2-1</b>	درگاه شبکه مودم: از طریق کابل با کانکتور RJ-45 این پورت به کامپیوتر یا تجهیزات شبکه متصل می شود
<b>Reset</b>	برای بازگرداندن کلیه تنظیمات مودم به تنظیمات اولیه کارخانه، این کلید را به مدت 3 ثانیه فشرده نگاه داشته و سپس رها کنید
<b>USB</b>	این درگاه جهت اتصال دانگل 3G یا هارد دیسک و فلش می باشد
<b>Power</b>	این درگاه برای اتصال تغذیه به ONT می باشد
<b>POTS</b>	درگاه POTS برای اتصال گوشی تلفن از طریق کابل با کانکتور RJ-11 می باشد

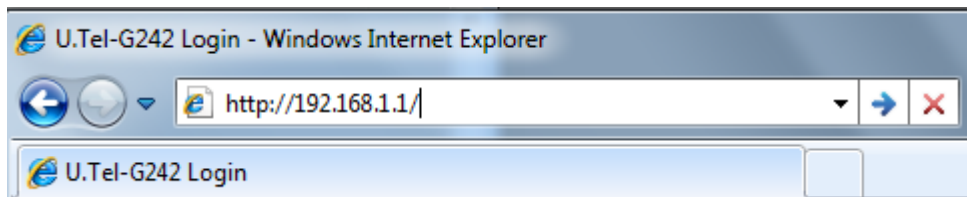
## ب. چراغ های روی مودم



چراغ	رنگ	وضعیت	نشان دهنده
<b>Power</b>	سبز	خاموش	مودم خاموش است
		روشن	مودم روشن است
	قرمز		مودم در وضعیت به روزرسانی قرار دارد
<b>PON</b>	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	
<b>LOS</b>	قرمز	خاموش	توان سیگنال نوری در حد نرمال است
		روشن	توان سیگنال نوری دریافتی از حداقل توان نوری قابل تشخیص مودم کمتر است
<b>Internet</b>	سبز	خاموش	ارتباط ترافیک داده با مودم قطع است
		روشن	ارتباط ترافیک داده با مودم برقرار است
<b>LAN1</b>	سبز	خاموش	ارتباط فیزیکی پورت LAN1 با دستگاه جانبی برقرار است
<b>LAN2</b>		روشن	ارتباط فیزیکی پورت LAN2 با دستگاه جانبی برقرار است
<b>WLAN</b>	سبز	خاموش	اینترفیس WIFI مودم خاموش است
		روشن	اینترفیس WIFI مودم روشن است
<b>WPS</b>	سبز	خاموش	قابلیت WPS مودم فعال شده است
		روشن	قابلیت WPS مودم غیر فعال است
<b>VOIP</b>	سبز	خاموش	ارتباط مودم با سرور VOIP قطع است
		روشن	ارتباط مودم با سرور VOIP برقرار است
<b>USB</b>	سبز	خاموش	پورت USB مودم بدون استفاده است
		روشن	پورت USB مودم به دستگاه جانبی متصل است

### ج. نرم افزار مدیریتی مودم

آدرس IP مودم 192.168.1.1 می باشد، پس از تنظیم آدرس IP کامپیوتر خود آدرس IP مودم را در Internet Explorer وارد کنید.



نام کاربری و رمز عبور را وارد کنید.

Username: admin

Password: admin



تنظیمات مودم در منوی WAN<-Network با سرویس دهنه خود کنترل کنید.

The screenshot shows the 'WAN Connection Settings' page in the U.TEL modem web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: WAN, WAN Connection, Bind, LAN, WLAN, TR069, QoS, SNTP, and Route. The main content area is titled 'WAN Connection Settings' and includes the following configuration options:

- Upstream Method: GPON
- Connected Name: 1\_INTERNET\_B\_VID\_100
- Mode: Bridge
- IP Mode: IPv4
- MTU: 1500
- Enable VLAN:
- Vlan ID: 100
- 802.1p: 0
- Service Mode: INTERNET
- Bind Port:
  - Port\_1
  - Port\_2
  - Wireless(SSID1)
  - Wireless(SSID2)
  - Wireless(SSID3)
  - Wireless(SSID4)

Below the settings, there is a note: "Note: A LAN interface can not be bound with more than one WAN connection. If bound, only the last bound operation will take effect." At the bottom, there are 'Save/Apply' and 'Delete' buttons.

در منوی WAN<-Network گزینه Enable Wireless را فعال کنید. یک نام برای شبکه Wireless خود در قسمت SSID انتخاب کنید.

The screenshot shows the 'Wireless -- Basic Settings' page in the U.TEL modem web interface. The left sidebar is expanded to 'WLAN' and includes sub-options: WLAN, TR069, QoS, SNTP, and Route. The main content area is titled 'Wireless -- Basic Settings' and includes the following configuration options:

- Select SSID: ssid-1
- Enable Wireless (highlighted with a red box)
- Hide Access Point
- Clients Isolation
- Disable WMM Advertise
- Enable WMM
- SSID: UTEL G242
- BSSID: 30:A2:20:FD:D4:9A

در پایین همین صفحه دکمه Save/Apply را کلیک کرده و سپس گزینه Advance را کلیک کنید.

Preamble Type:   
 Transmit Power:   
 WMM(Wi-Fi Multimedia):   
 WMM Service Quality:   
 WMMAPSD:

@2000-2016 U-TEL Corporation. All rights reserved.

در منوی ظاهر شده (Wireless-Security setting) گزینه Network Authentication را انتخاب کرده و یکی از روش های رمز گذاری را انتخاب کرده و در قسمت key رمز عبور شبکه بی سیم را تنظیم کنید.

Model:U.Tel-G242 >>

Network >> WLAN >> WLAN

Status   Network   Security   Application   Management   Diagnosis

+ WAN  
 + Bind  
 + LAN  
 - WLAN  
   ▶ WLAN  
 + TR069  
 + QoS  
 + SNTP  
 + Route

**Wireless -- Security Settings**

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. Include setting the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption length.

Select SSID:   
 Network Authentication:   
 WPA Pre-shared Key:   Show  
 WPA Update Session Key Interval:   
 WPA Encryption:

@2000-2016 U-TEL Corporation. All rights reserved.

## سوالات متداول

۱. چگونه تنظیمات مودم را به حالت تنظیمات کارخانه ای برگردانم؟  
 با ریست شدن مودم کلیه تنظیمات به حالت کارخانه ای برمی گردد لذا اکیدا توصیه می شود قبل از ریست کردن مودم از تنظیمات مودم فایل پشتیبان تهیه کنید.  
 در صورتیکه دکمه Reset مودم که در پنل پشت مودم قرار دارد را ب مدت 5 ثانیه فشرده نگه دارید مودم ریست خواهد شد.

۲. در صورت فراموشی رمز عبور چگونه می توانم رمز را بازیابی کنم؟  
 در صورتی که رمز عبور مودم را فراموش کردید باید مودم را ریست کرده و با استفاده از نام کاربری و رمز عبور admin/admin وارد نرم افزار مودم شوید.

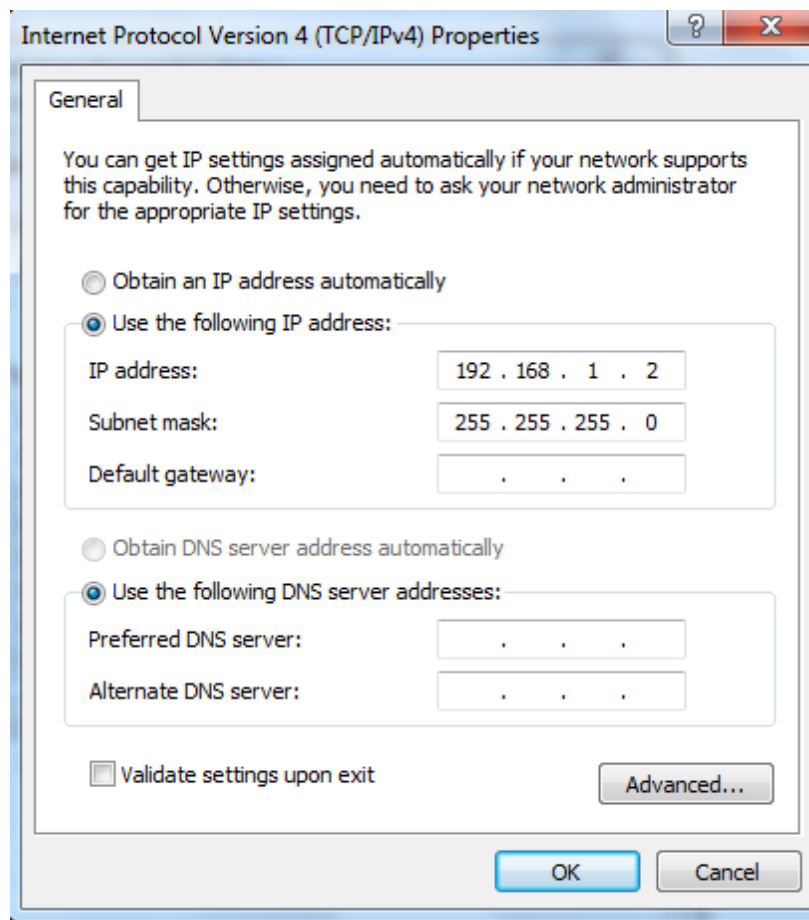
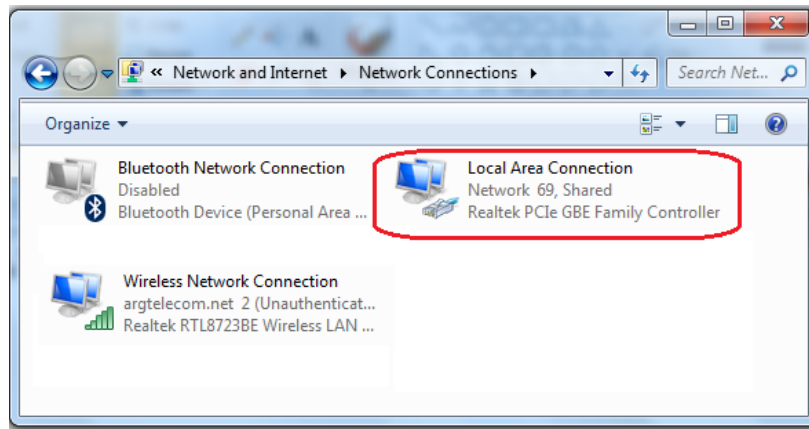
۳. آدرس IP مودم در حالت پیش فرض چیست؟  
 آدرس پیش فرض مودم که در کارخانه تنظیم می شود برابر 192.168.1.1 است.

۴. چگونه به منظور ارتباط با نرم افزار مودم برای کامپیوتر خودم آدرس IP تعریف کنم؟  
 برای تنظیم آدرس IP از طریق آدرس زیر وارد صفحه تنظیمات کارت شبکه خود شوید.

Control Panel\Network and Internet\Network Connections



مطابق شکل زیر ادرس IP کامپیوتر خود را تنظیم کنید



۵. چگونه می توان فریم ور مودم را به روز رسانی کرد؟

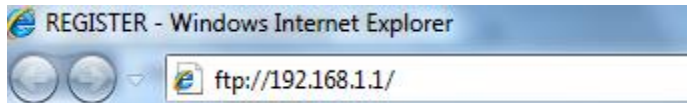
اکیدا توصیه می شود برای به روز رسانی مودم صرفا از فایل قرار گرفته در سایت رسمی UTEL استفاده کنید. برای به روزرسانی مودم از منوی اصلی Management وارد زیر منوی اصلی Device شوید و با کلیک روی زیر منی Upgrade Software وارد صفحه به روز رسانی فریم ور شوید. در این صفحه بر روی دکمه Browse کلیک کرده و فایل فریم ور مربوطه را انتخاب کنید. سپس بر روی دکمه Upgrade Software کلیک کنید و به مدت 3 دقیقه منتظر بمانید تا مودم رست شود

۶. چگونه می توان از تنظیمات مودم فایل پشتیبان تهیه کرد؟

برای انجام این کار به منوی اصلی Management بروید و در پنجره ظاهر شده از منوی Device زیر منوی Backup Settings را انتخاب کنید. در منوی ظاهر شده با کلیک کردن روی دکمه Backup Settings تنظیمات مودم بر روی فایل ذخیره می شود.

۷. چگونه می توان به محتوای دیسک فلش متصل شده به پورت USB مودم دسترسی پیدا کرد؟

برای دسترسی به محتوای دیسک فلش متصل شده به پورت USB مودم کافی است از طریق مرورگر های صفحه وب آدرس <ftp://192.168.1.1> را وارد کنید. نام کاربری و رمز عبور تنظیم شده در صفحه مدیریت وب مودم است.



۸. مودم G242 از چه پروتکل های VOIP پشتیبانی می کند؟

این مودم از دو پروتکل SIP و H.248 پشتیبانی می کند.