



راهنمای کانفیگ مودم

UTel



تنظیم مودم Utel

تاریخ تنظیم : اسفند ۱۴۰۱

گروه شرکت های شاتل



فهرست مطالب

تنظیمات اینترنت

تنظیمات وایرلس

راه اندازی ACS

فعال کردن ACL

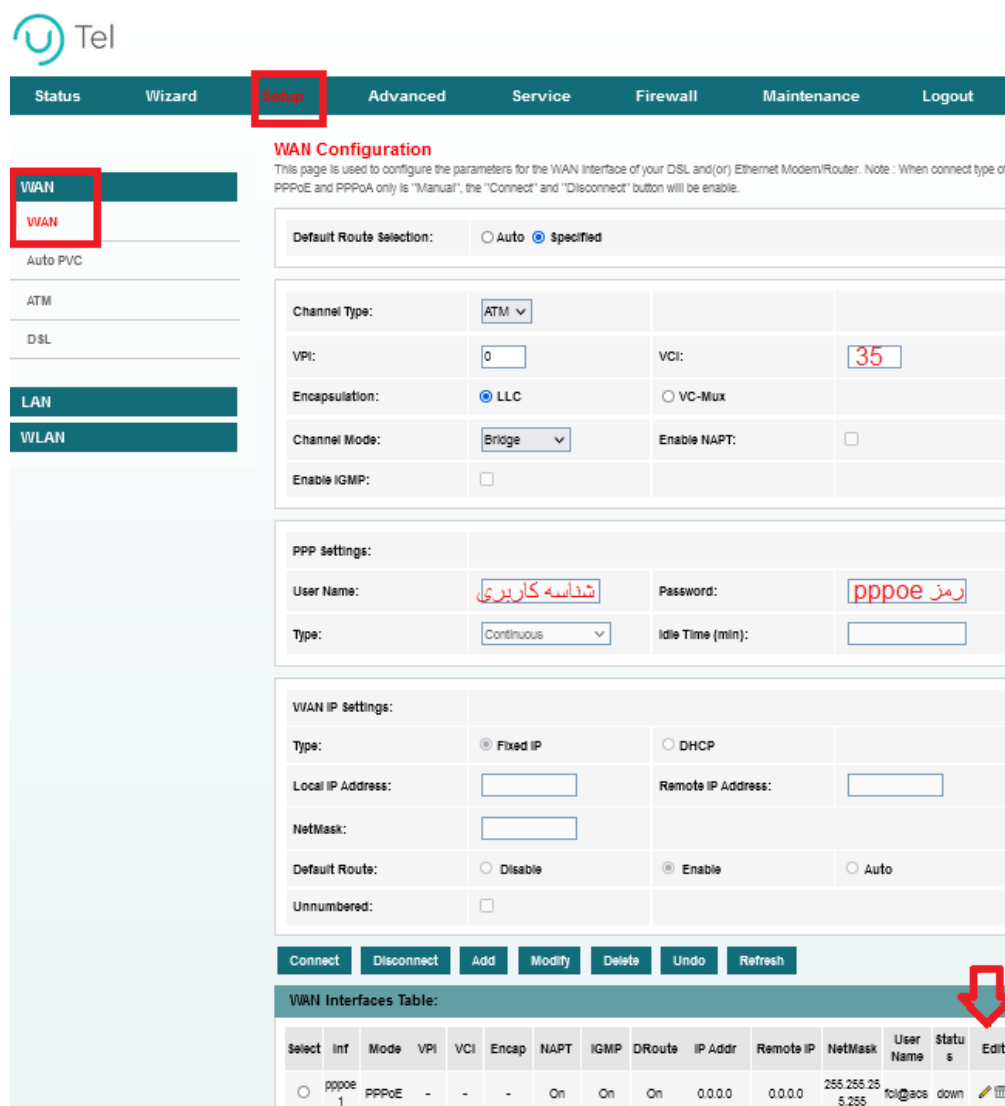
مشاهده پارامتر خط

Port Forward

فعال کردن Annex M

تنظیمات اینترنت

ابتدا در مرورگر خود ۱۹۲،۱۶۸،۱،۱ را جستجو نمایید. در قسمت username و password کلمه ی admin را وارد نموده و وارد شوید. از منوی Setup وارد قسمت wan شوید سپس در انتهای صفحه مطابق تصویر روی سطل زباله زده و تمامی جدول ها را حذف نمایید سپس مقادیر vpi=0 و vci=35 قرار دهید. Channel mode بر روی pppoe تنظیم شود همچنین داخل username شناسه کاربری خود و در داخل پسون رمز pppoe خود را وارد نمایید. سپس بروی add کلیک نمایید تا جدول جدید ایجاد شود.



The screenshot shows the UTEL Tel web interface. The 'Setup' tab is selected, and the 'WAN' configuration page is displayed. The 'WAN' menu item is highlighted in the left sidebar. The configuration fields are as follows:

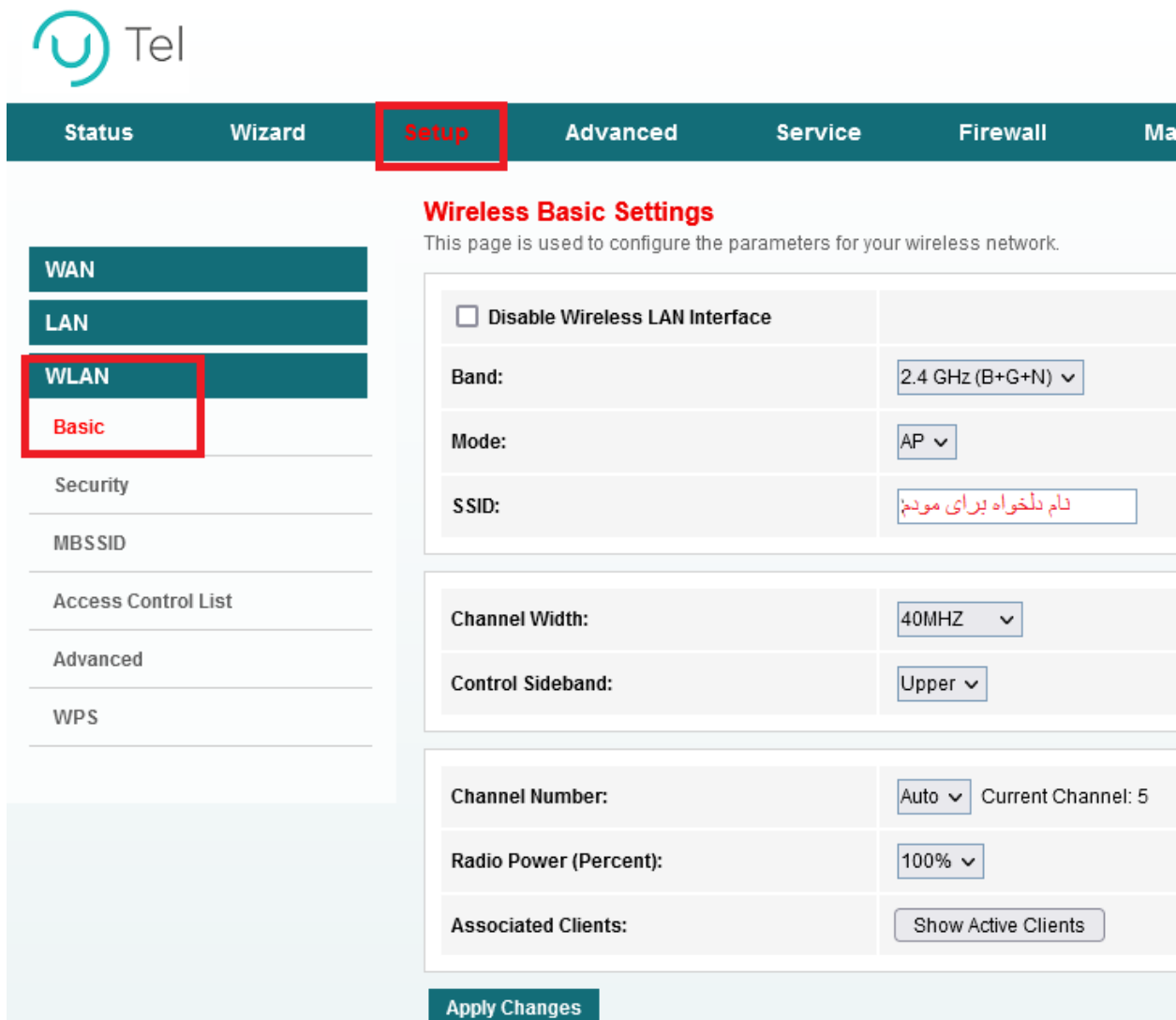
- Default Route Selection:** ☐ Auto ☒ Specified
- Channel Type:** ATM
- VPI:** 0
- VCI:** 35
- Encapsulation:** ☒ LLC ☐ VC-Mux
- Channel Mode:** Bridge
- Enable NAPT:** ☐
- Enable IGMP:** ☐
- PPP Settings:**
 - User Name:** شناسه کاربری
 - Password:** رمز pppoe
 - Type:** Continuous
 - Idle Time (min):**
- WAN IP Settings:**
 - Type:** ☒ Fixed IP ☐ DHCP
 - Local IP Address:**
 - Remote IP Address:**
 - NetMask:**
 - Default Route:** ☐ Disable ☒ Enable ☐ Auto
 - Unnumbered:** ☐

At the bottom, there are buttons for 'Connect', 'Disconnect', 'Add', 'Modify', 'Delete', 'Undo', and 'Refresh'. Below these is the 'WAN Interfaces Table' with the following data:

Select	Int	Mode	VPI	VCI	Encap	NAPT	IGMP	DRoute	IP Addr	Remote IP	NetMask	User Name	Status	Edit
<input type="radio"/>	pppoe 1	pppoe	-	-	-	On	On	On	0.0.0.0	0.0.0.0	255.255.255.255	fol@acs	down	

تنظیمات وایرلس

ابتدا وارد قسمت setup شده و سپس وارد قسمت Wlan شوید قسمت basic را انتخاب نمایید.



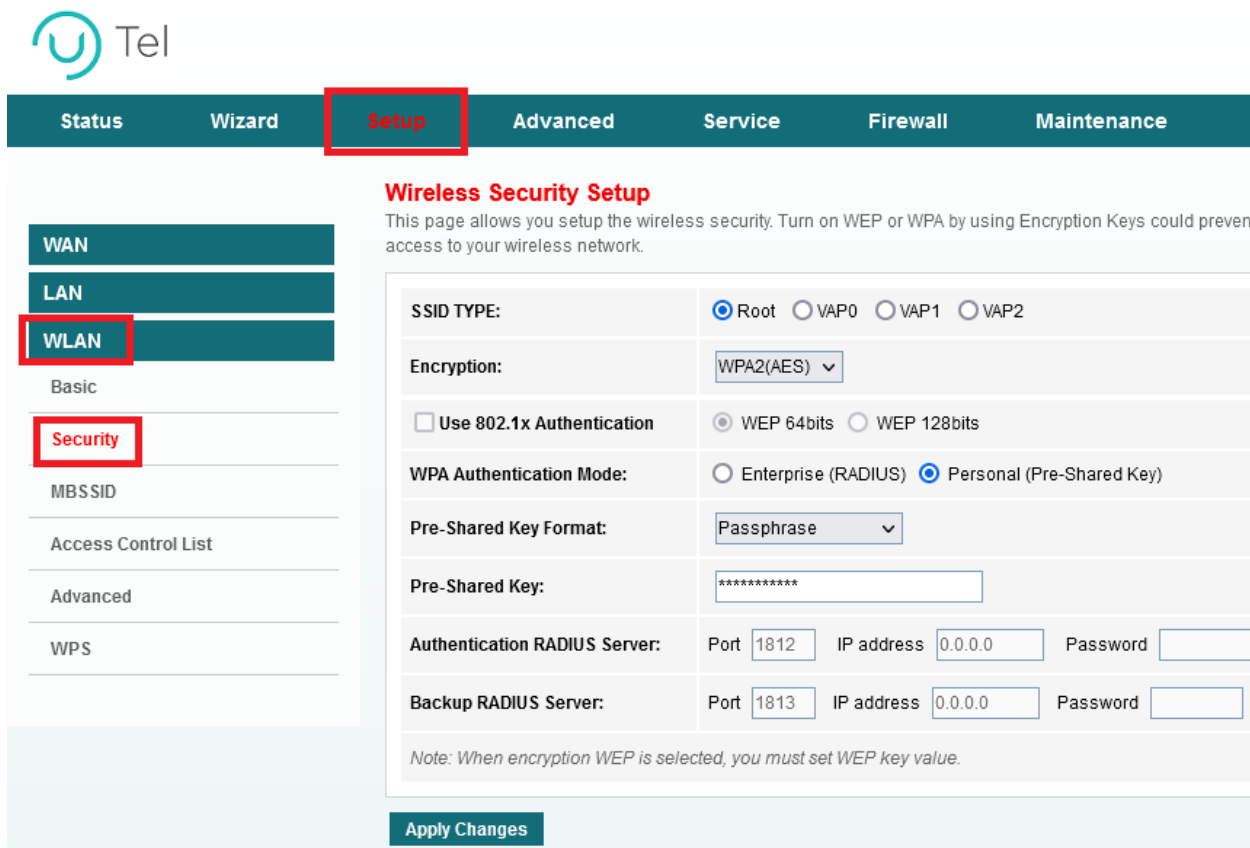
The screenshot shows the SHATEL modem web interface. The top navigation bar includes Status, Wizard, Setup (highlighted with a red box), Advanced, Service, Firewall, and Ma. On the left sidebar, the WLAN section is expanded, and the Basic tab is selected (highlighted with a red box). The main content area is titled "Wireless Basic Settings" and contains the following configuration options:

- ☐ Disable Wireless LAN Interface
- Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▼
- Mode: AP ▼
- SSID: نام دلخواه برای مودم
- Channel Width: 40MHZ ▼
- Control Sideband: Upper ▼
- Channel Number: Auto ▼ Current Channel: 5
- Radio Power (Percent): 100% ▼
- Associated Clients: Show Active Clients

At the bottom of the settings area, there is an "Apply Changes" button.

در قسمت SSID نام دلخواه برای وایرلس مودم خود را انتخاب کرده و سپس بر روی APPLY کلیک نمایید تا تنظیمات ذخیره گردد.

برای تغییر رمز مودم ابتدا بر روی setup زده و سپس گزینه ی Wlan را انتخاب نمایید. از منوی سمت چپ بر روی Security زده و مطابق تصویر مقادیر را تغییر دهید.



The screenshot shows the SHATEL modem configuration interface. The top navigation bar includes Status, Wizard, Setup (highlighted with a red box), Advanced, Service, Firewall, and Maintenance. On the left sidebar, the menu items are WAN, LAN, WLAN (highlighted with a red box), Basic, Security (highlighted with a red box), MBSSID, Access Control List, Advanced, and WPS. The main content area is titled "Wireless Security Setup" and contains the following fields:

- SSID TYPE:** Radio buttons for Root (selected), VAP0, VAP1, and VAP2.
- Encryption:** A dropdown menu showing WPA2(AES).
- Use 802.1x Authentication:** An unchecked checkbox.
- WPA Authentication Mode:** Radio buttons for Enterprise (RADIUS) and Personal (Pre-Shared Key) (selected).
- Pre-Shared Key Format:** A dropdown menu showing Passphrase.
- Pre-Shared Key:** A text input field containing eight asterisks (*****).
- Authentication RADIUS Server:** Fields for Port (1812), IP address (0.0.0.0), and Password.
- Backup RADIUS Server:** Fields for Port (1813), IP address (0.0.0.0), and Password.

A note at the bottom states: "Note: When encryption WEP is selected, you must set WEP key value." An "Apply Changes" button is located at the bottom right of the configuration area.

Encryption را بر روی Wpa2 AES قرار داده و Pre-Shared Key Format را passphrase قرار دهید سپس در قسمت Pre-Shared Key رمز دلخواه خود را برای مودم انتخاب نمایید.

راه اندازی ACS

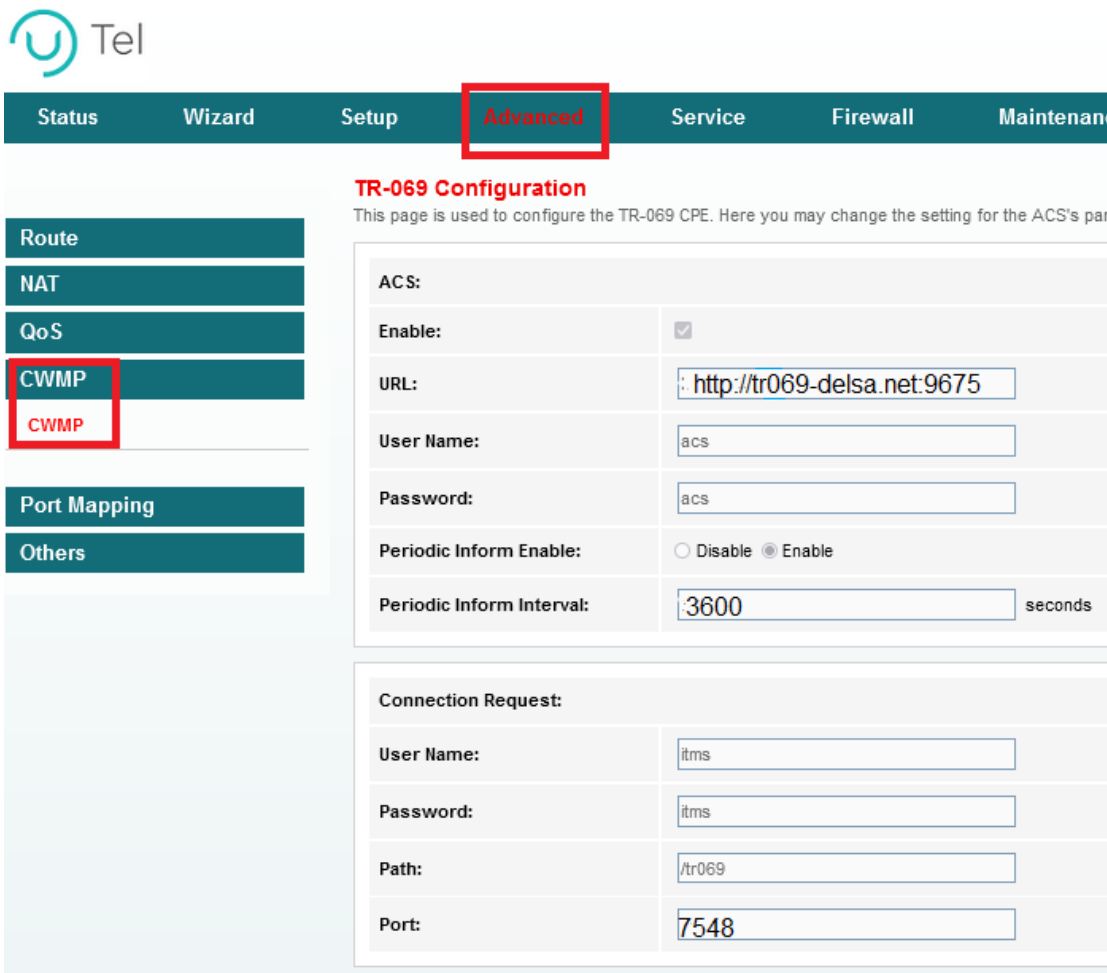
مطابق تصویر از قسمت advance وارد قسمت CWMP شده و موارد زیر را بررسی کنید.

فعال شود enable

Inform interval I: 3600

ACS URL: <http://tr069-delsa.net:9675>

Port: 7548



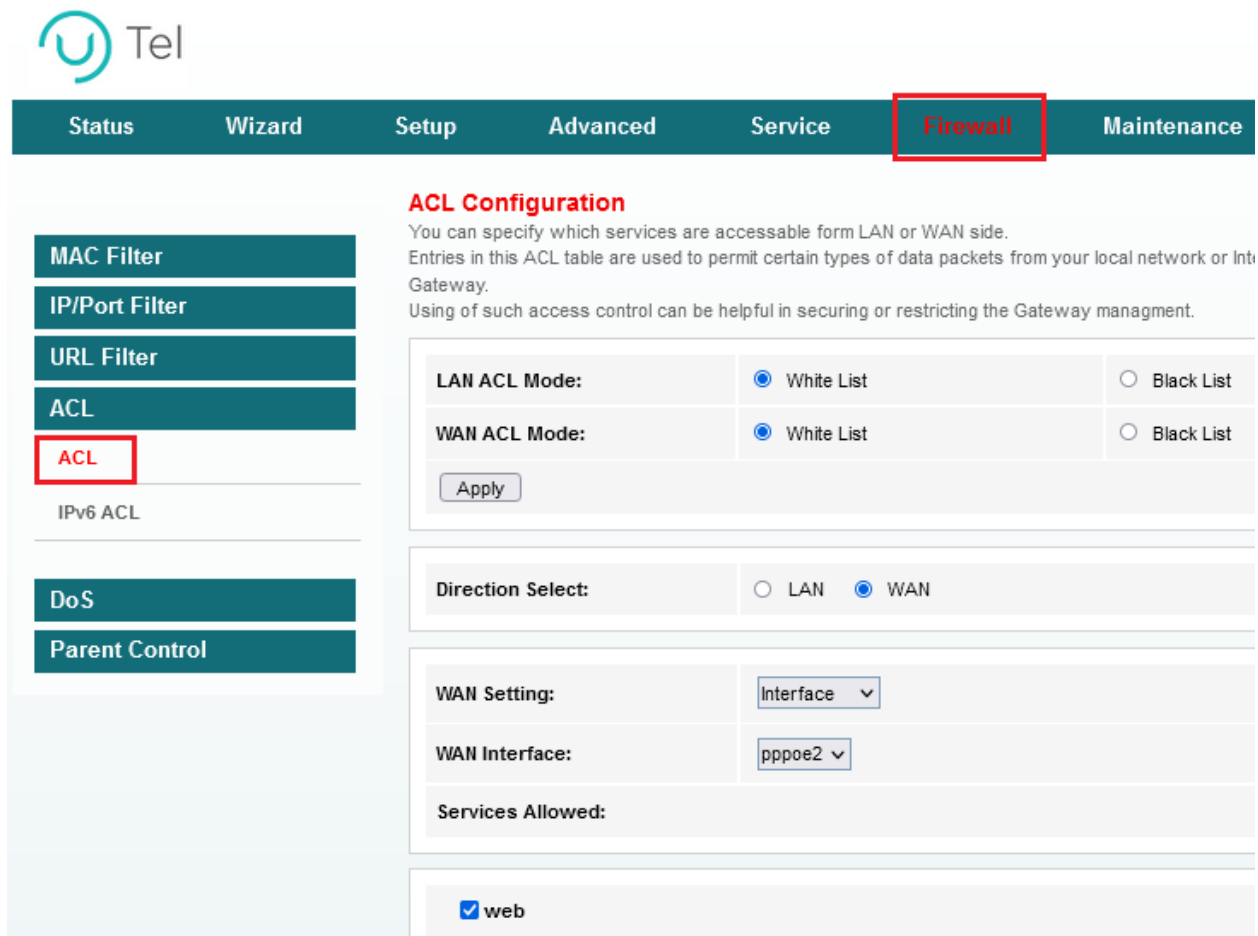
The screenshot shows the 'Tel' configuration interface with the 'Advanced' tab selected. The 'TR-069 Configuration' section is active, displaying settings for ACS and Connection Request. The 'ACS' section includes fields for 'Enable' (checked), 'URL' (http://tr069-delsa.net:9675), 'User Name' (acs), 'Password' (acs), 'Periodic Inform Enable' (radio buttons for Disable and Enable, with Enable selected), and 'Periodic Inform Interval' (3600 seconds). The 'Connection Request' section includes fields for 'User Name' (itms), 'Password' (itms), 'Path' (/tr069), and 'Port' (7548). A sidebar on the left contains navigation links: Route, NAT, QoS, CWMP (highlighted with a red box), Port Mapping, and Others.

در انتها بر روی apply کلیک کنید.

فعال کردن ACL

مطابق تصویر ابتدا وارد firewall شده و وارد قسمت ACL وارد شوید.

Direction select را بر روی wan قرار دهید. Wan interface را بر روی any قرار دهید. تیک مربوط به Web را فعال کرده و add را بزنید.

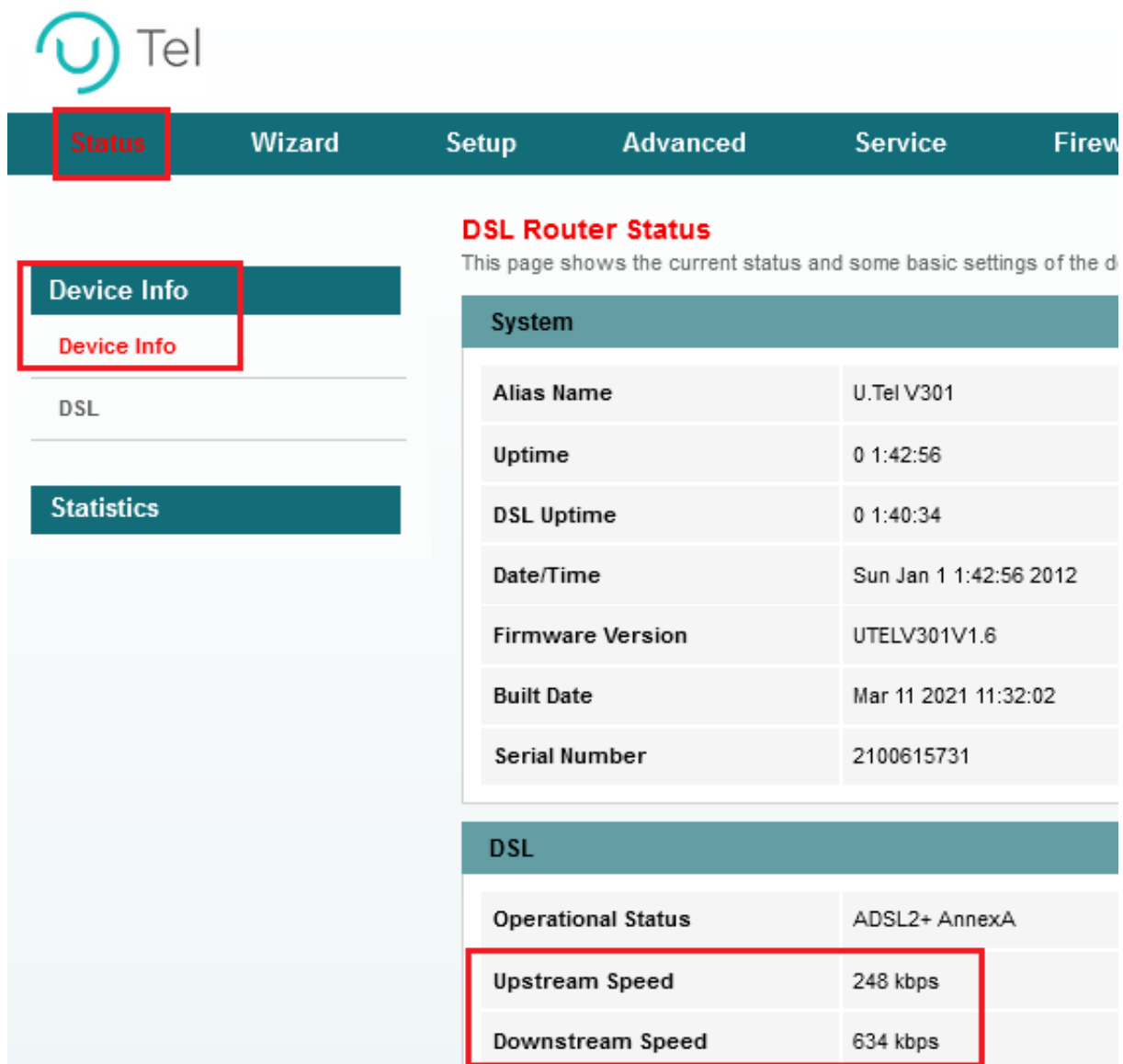


The screenshot shows the SHATEL modem configuration interface. The top navigation bar includes Status, Wizard, Setup, Advanced, Service, **Firewall** (highlighted with a red box), and Maintenance. On the left sidebar, the ACL option is highlighted with a red box. The main content area is titled "ACL Configuration" and contains the following settings:

- LAN ACL Mode:** ☒ White List ☐ Black List
- WAN ACL Mode:** ☒ White List ☐ Black List
- Direction Select:** ☐ LAN ☒ WAN
- WAN Setting:** Interface (dropdown)
- WAN Interface:** pppoe2 (dropdown)
- Services Allowed:** ☒ web

مشاهده پارامتر خط

وارد قسمت status شوید. در جدول مربوطه در قسمت speed- Upstream می‌توانید سیگنال مربوط به آپلود و در قسمت speed – Downstream می‌توانید سیگنال مربوط به دانلود را مشاهده کنید.



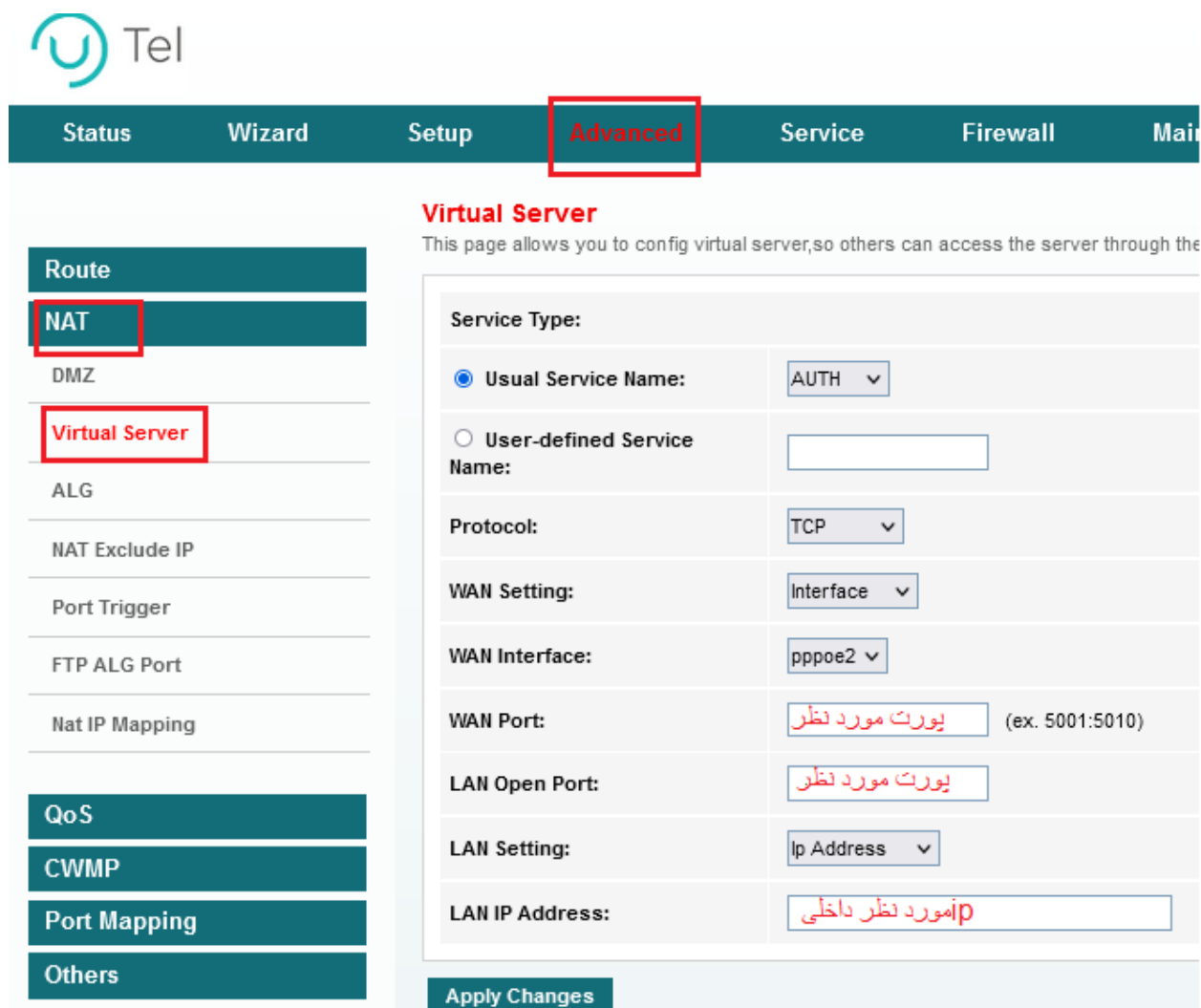
The screenshot shows the U.Tel DSL Router Status page. The left sidebar has a menu with 'Status' highlighted in red. Under 'Status', 'Device Info' is highlighted in red. The main content area is titled 'DSL Router Status' and contains two tables. The first table, 'System', lists various router details. The second table, 'DSL', shows connection status and speeds. In the 'DSL' table, 'Upstream Speed' (248 kbps) and 'Downstream Speed' (634 kbps) are highlighted with a red box.

System	
Alias Name	U.Tel V301
Uptime	0 1:42:56
DSL Uptime	0 1:40:34
Date/Time	Sun Jan 1 1:42:56 2012
Firmware Version	UTELV301V1.6
Built Date	Mar 11 2021 11:32:02
Serial Number	2100615731

DSL	
Operational Status	ADSL2+ AnnexA
Upstream Speed	248 kbps
Downstream Speed	634 kbps

Port Forward

مطابق تصویر از قسمت Advanced وارد NAT شده Virtual Server را انتخاب کنید. در قسمت lan ip address میتوانید ip مورد نظر و در قسمت wan port و lan port میتوانید شماره پورت های مورد نظر خود را وارد کنید.



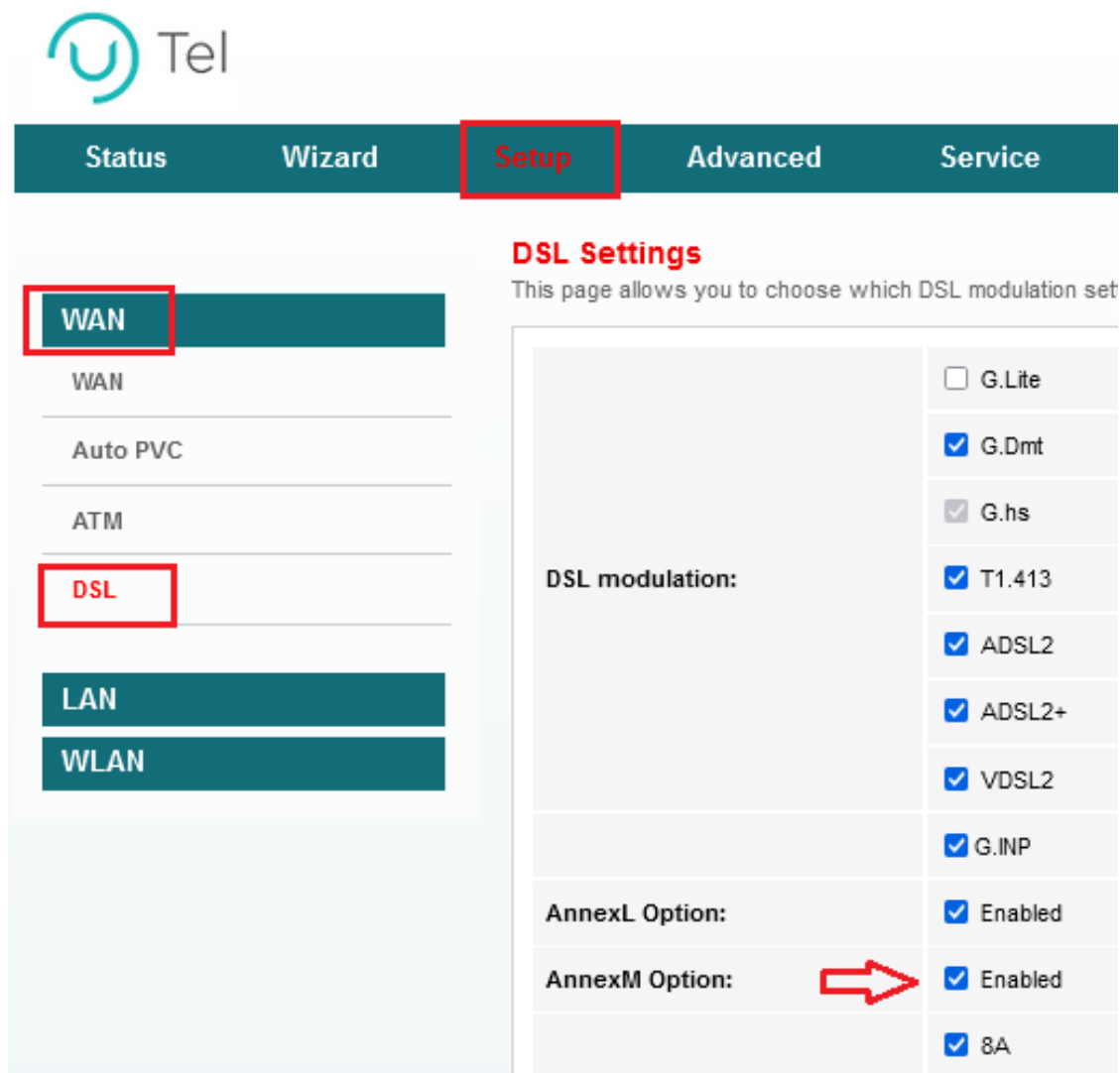
The screenshot shows the SHATEL modem configuration interface. The top navigation bar includes Status, Wizard, Setup, **Advanced** (highlighted with a red box), Service, Firewall, and Main. On the left sidebar, the 'Virtual Server' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Virtual Server' and includes a description: 'This page allows you to config virtual server, so others can access the server through the'. The configuration form contains the following fields:

- Service Type:**
 - ☒ Usual Service Name: AUTH (dropdown)
 - ☐ User-defined Service Name: (text input)
- Protocol:** TCP (dropdown)
- WAN Setting:** Interface (dropdown)
- WAN Interface:** pppoe2 (dropdown)
- WAN Port:** پورت مورد نظر (ex. 5001:5010)
- LAN Open Port:** پورت مورد نظر
- LAN Setting:** Ip Address (dropdown)
- LAN IP Address:** ip مورد نظر داخلی

At the bottom of the form is an 'Apply Changes' button.

فعال کردن Annex M

از منوی setup وارد wan شوید و قسمت ADSL را انتخاب نمایید سپس گزینه annex m را فعال نمایید.



The screenshot shows the 'Tel' modem setup interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Wizard', 'Setup' (highlighted with a red box), 'Advanced', and 'Service'. On the left sidebar, 'WAN' is selected (highlighted with a red box), and 'DSL' is also highlighted with a red box. The main content area is titled 'DSL Settings' and includes the text 'This page allows you to choose which DSL modulation set'. A list of modulation options is shown with checkboxes: G.Lite (unchecked), G.Dmt (checked), G.hs (checked), T1.413 (checked), ADSL2 (checked), ADSL2+ (checked), VDSL2 (checked), G.INP (checked), AnnexL Option: (checked/Enabled), AnnexM Option: (checked/Enabled, with a red arrow pointing to it), and 8A (checked).