



راهنمای راه اندازی مودم روتر

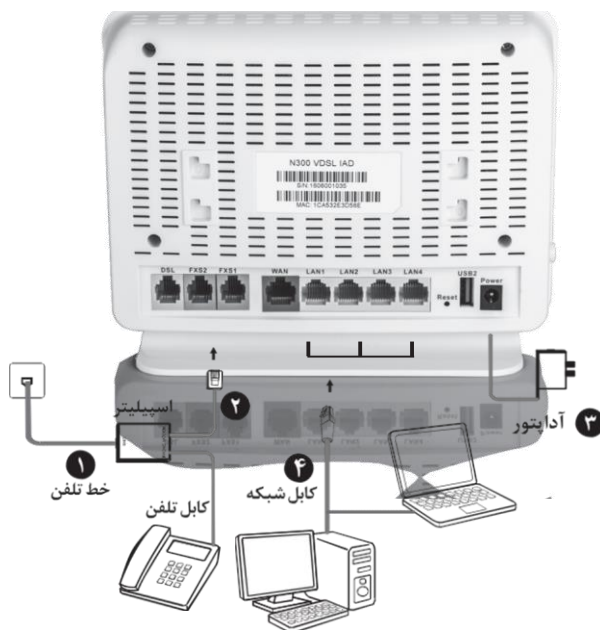
مدل V304F

## فهرست

۱. اتصالات سخت افزاری ..... ۱
۲. روش اتصال ..... ۱
۳. نمای کناری مودم و وضعیت چراغ ها ..... ۲
۴. وضعیت نمایش چراغ های مودم ..... ۲
۵. درگاه ها و دکمه های نمای پشت و کناری ..... ۳
۶. راه اندازی مودم ..... ۴
۷. تنظیم سرویس ADSL2+ ..... ۶
۸. تنظیم سرویس VDSL2 ..... ۸

## اتصالات سخت افزاری

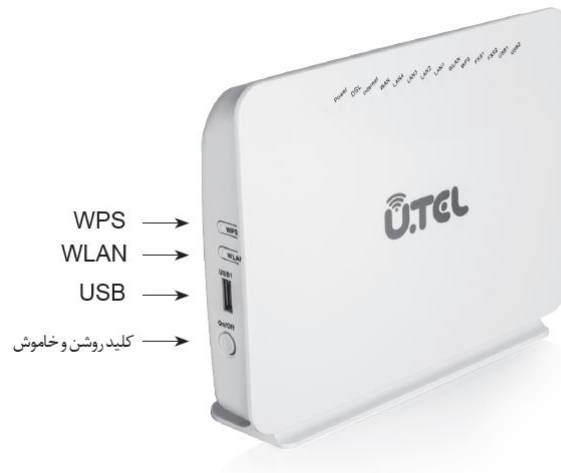
روش اتصال خط تلفن و کابل شبکه به دستگاه مطابق شکل ذیل می باشد:



### روش اتصال:

۱. خط تلفن خود را به درگاه Line اسپلیتر متصل کنید.
۲. کابل تلفن موجود در جعبه مودم را برداشته و به خروجی اسپلیتر 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.
۳. توسط آداپتور داخل جعبه، مودم را به پریز برق متصل نمایید.
۴. 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.
۵. پس از انجام مراحل فوق و اطمینان از صحت اتصالات با فشردن کلید ON/OFF دستگاه را روشن کنید و با توجه به جدول 1 چراغ های روی مودم را مشاهده کرده و به مدت 1 دقیقه منتظر بمانید تا چراغ POWER به رنگ سبز ثابت در آید.

## نمای کناری مودم و وضعیت چراغ‌ها:



## وضعیت نمایش چراغ‌های مودم:

توضیحات	وضعیت	رنگ	چراغ
مودم روشن و در وضعیت نرمال می باشد	روشن	سبز	Power
در هنگام به روز رسانی نرم افزار	چشمک زن		
مودم خاموش است	خاموش		
مودم در حال تست داخلی و راه اندازی می باشد	روشن	قرمز	
در هنگام به روز رسانی نرم افزار	چشمک زن		
لینک DSL برقرار است	روشن	سبز	
در تلاش برای برقراری ارتباط DSL	چشمک زن		
مودم خاموش است	خاموش		
ارتباط اینترنت برقرار است ارتباط اینترنت	روشن	سبز	Internet
داده اینترنت در حال ارسال و دریافت است	چشمک زن		
ارتباط اینترنت قطع است	خاموش مودم	قرمز	
خطا در برقراری ارتباط اینترنت	روشن		

توضیحات	وضعیت	رنگ	حاج
ارتباط برقرار است	روشن	سبز	LAN 1/2/3/4
داده در حال ارسال و دریافت است	چشمک زن		
ارتباط قطع است	خاموش		
WLAN فعال است	روشن	سبز	WLAN
داده در اینترفیس WLAN در حال ارسال و دریافت است	چشمک زن		
WLAN غیر فعال است	خاموش		
ارتباط این پورت با 3G Dongle یا USB برقرار است	روشن	سبز	USB 1/2
داده در حال ارسال و دریافت است	چشمک زن		
این پورت سیگنالی دریافت نکرده است	خاموش		
قابلیت WPS فعال می باشد	روشن	سبز	WPS
در حال انتقال داده جهت برقراری ارتباط تحت قابلیت WPS	چشمک زن		
قابلیت WPS غیر فعال می باشد	خاموش		
پورت غیر فعال است / ارتباط با گوشی برقرار نشده است	خاموش	سبز	FXS1/2
در حال انتقال داده با گوشی متصل	چشمک زن		
ارتباط با گوشی برقرار می باشد	روشن		

### درگاه ها و دکمه های نمای پشت و کناری:

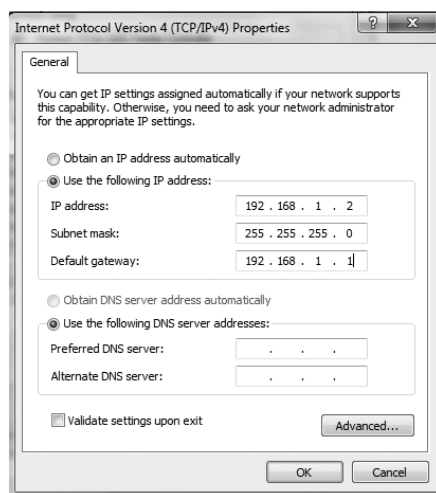
توضیحات	درگاه
درگاه ADSL2+ / VDSL2 مودم: از طریق کابل با کانکتور RJ-11 این پورت به درگاه مودم اسپلیتر متصل می شود	DSL
درگاه شبکه مودم: از طریق کابل با کانکتور RJ-45 این پورت به کامپیوتر یا تجهیزات شبکه متصل می شود	LAN 4~1
برای بازگرداندن کلیه تنظیمات مودم به تنظیمات اولیه کارخانه، این کلید را به مدت 3 ثانیه فشرده نگاه داشته و سپس رها کنید	Reset
این درگاه جهت اتصال دانگل 3G یا هارد دیسک و فلش به مودم می باشد	USB
این درگاه برای اتصال تغذیه به مودم می باشد	Power
درگاه 2/ FXS 1 برای اتصال دو گوشی تلفن از طریق کابل با کانکتور RJ-11 می باشد	FXS1/2

توضیحات	دکمه
دکمه روشن / خاموش کردن مودم	On/Off
دکمه فعال/غیر فعال کردن درگاه WLAN مودم	WLAN
دکمه فعال/غیر فعال کردن قابلیت WPS مودم	WPS
این درگاه جهت اتصال دانگل 3G یا هارد دیسک و فلش به مودم می باشد	USB

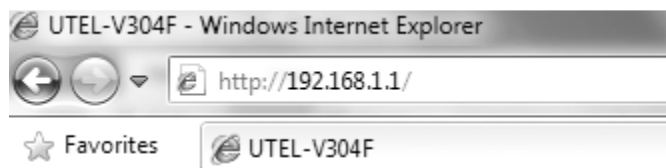
راه اندازی مودم

جهت نصب و راه اندازی مودم دستورالعمل زیر را پیش میگیریم:

1. به بخش تنظیمات کارت شبکه کامپیوتر رفته و IP در بازه x.192.168.1 را وارد کنید.



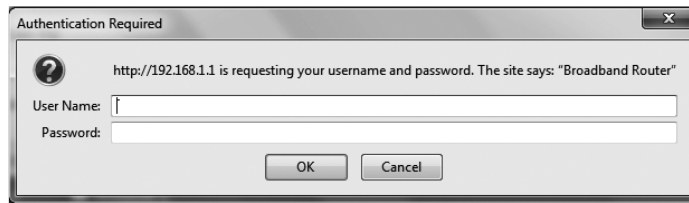
2. مرورگر اینترنت خود را باز کنید و در نوار آدرس مرورگر ، IP پایه دستگاه مودم روتر به آدرس 192.168.1.1 را وارد کرده و دکمه Enter را فشار دهید.



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

User Name = admin

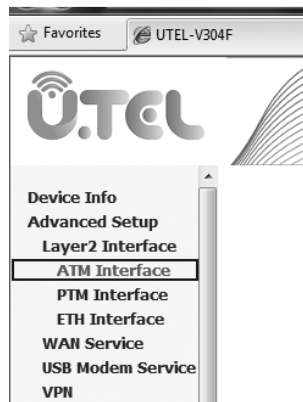
Password = admin



مودم V304F قابلیت ارائه سرویس VDSL2 و همینطور +ADSL2 را دارا میباشد. تنظیمات مربوط به +ADSL2 و VDSL2 را به این ترتیب انجام دهید

## تنظیم سرویس ADSL2+

مطابق تصویر زیر از منوی Advanced Setup زیر منوی Layer 2 Interface گزینه ATM Interface را انتخاب کنید



مقادیر Encapsulation mode DSL Link Type VPI /VCI را مطابق مقادیر تنظیم شده توسط سرویس دهنده اینترنت خود تکمیل کرده و دکمه Apply / Save را کلیک کنید تا اینترفیس ایجاد شود ( تصویر زیر )

VPI:  [0-255]  
 VCI:  [32-65535]

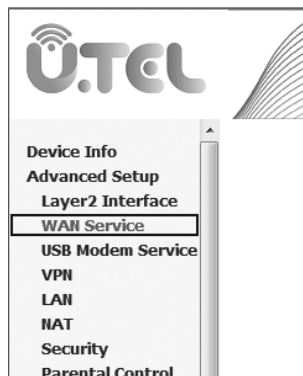
Select DSL Latency  
 Path0 (Fast)  
 Path1 (Interleaved)

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)  
 EoA  
 PPPoA  
 IPoA

Encapsulation Mode:

Service Category:

مطابق تصویر زیر از منوی Advanced setup گزینه Wan Service را انتخاب کرده و دکمه Add را کلیک کنید





مطابق تصویر زیر اینترفیس atm ایجاد شده را انتخاب کنید.

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId\_vpi\_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portId\_high\_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

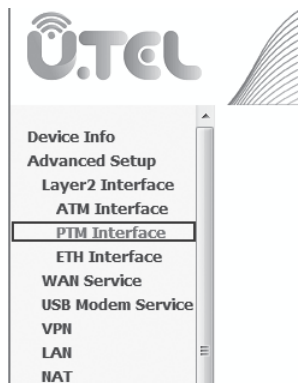
high =1 --> High PTM Priority set




سایر تنظیمات مربوط به WAN مطابق تنظیمات انجام شده در سمت سرویس دهنده اینترنت را در این قسمت وارد کنید و در انتها دکمه Apply / Save را کلیک کنید تا سرویس WAN بر اساس اینترفیس ADSL2+ ایجاد گردد.

## تنظیم سرویس VDSL2

مطابق تصویر از منوی Advanced setup زیر منوی Layer interface گزینه PTM interface را انتخاب کنید



پس از تنظیم مقادیر منوی نمایش داده شده در تصویر زیر گزینه Apply/Save جهت ایجاد یک اینترفیس PTM را کلیک کنید.

**PTM Configuration**

This screen allows you to configure a PTM connection.

Select DSL Latency

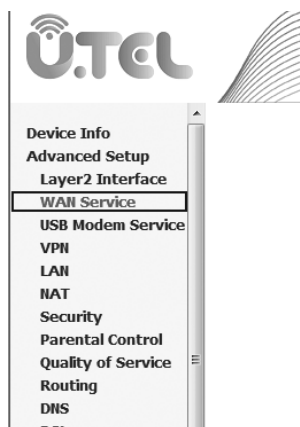
- Path0 (Fast)  
 Path1 (Interleaved)

Select Scheduler for Queues of Equal Precedence as the Default Queue

- Weighted Round Robin  
 Weighted Fair Queuing

Default Queue Weight:  [1-63]  
 Default Queue Precedence:  [1-8] (lower value, higher priority)  
 Default Queue Minimum Rate:  [1-0 Kbps] (-1 indicates no shaping)  
 Default Queue Shaping Rate:  [1-0 Kbps] (-1 indicates no shaping)  
 Default Queue Shaping Burst Size:  [bytes] (shall be >=1600)

مطابق تصویر از منوی Advanced setup گزینه Wan Service را انتخاب و دکمه Add را کلیک کنید.



مطابق تصویر زیر اینترنتی PTM ایجاد شده را انتخاب کنید

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId\_vpi\_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portId\_high\_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

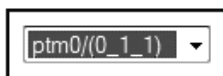
portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set



سایر تنظیمات مربوط به WAN مطابق تنظیمات انجام شده در سمت سرویس دهنده اینترنت را در این قسمت وارد کنید و در انتها دکمه Apply/Save را کلیک کنید تا سرویس WAN بر اساس اینترنتی VDSL2 ایجاد گردد.