







مودم/روتر DSL-224 N300 یک مودم روتر ADSL2 و VDSL است که از ٤ پورت شبکه (RJ-45) و یک پورت RJ-45 WAN/LAN برای اتصال بصورت باسیم، دو آنتن برای اتصال بی سیم و یک پورت RJ-11 برای اتصال خط تلفن برخوردار است. این محصول از نسل سوم استانداردهای بیسیم یعنی سری N هم بهره می برد. بدین منظور قادر است حداکثر سرعت ۳۰۰ مگابیت بر ثانیه را که سرعت مطلوبی است، برای برقراری ارتباط بیسیم به شما ارائه دهد.

پنل جلویی دستگاه

چراغ های جلو مودم دی لینک DSL-224 N300 شامل چراغ DSL ،Power، Internet ،DSL ،Power الی Lan 1 ،WLAN ،Internet و WPS است.

اینترنت پرسرعت ساتیا - Satia.co



پنل پشتی دستگاه



Satia

کلیدها و درگاه های پشت مودم دی لینک دی اس ال ۲۲٤ ان ۳۰۰ دکمه خاموش و روشن (On\Off) ، ورودی آداپتور ، دکمه WPS ، کلید Wi-Fi ، درگاه شبکه Ethernet یا اترنت Lan 1 الی Lan 4 ، درگاه اتصال تلفن (DSL) و کلید Reset تشکیل می دهند.

در ادامه با اموزش کانفیگ مودم DSL-224 N300 در ساتیا همراه باشید.

```
آموزش تنظيمات مودم دی لینک مدل DSL-224 N300
```

تنظيمات مودم Dlink DSL-224 N300بسيار ساده است، فقط كافيست مراحل زير را با دقت انجام دهيد:

کابل ها را متصل کرده و دستگاه را آماده راه اندازی نمایید. در نظر داشته باشید که برای انجام تنظیمات، بهتر است مودم را از طریق یک کابل LAN به کامپیوتر و یا لپ تاپ متصل نمایید.

مرحله اول:



برای وارد شدن به تنظیمات مودم، آدرس 192.168.1.1 را در یک مرورگر وارد نمایید. سپس برای Username و Password کلمه admin را وارد کرده و Ok را بزنید.



| LOGIN | |
|------------------------|----------------|
| Log in to the router : | |
| | User Name : |
| | Password : |
| | Log In |

در پنل مدیریت مودم روتر، از گزینههای بالای صفحه روی سربرگ SETUP بزنید و از منوی سمت چپ صفحه روی ADSL Setup کلیک کنید. در ابتدای ورود شما سه مرحلهی اصلی راهاندازی و تنظیم ADSL توضیح داده میشود، روی دکمه Next در پایین توضیحات بزنید.

| D-Lini | ¢ | | | | \prec |
|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| DSL-2520U | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP |
| ADSL Setup | WELCOME TO D- | LINK SETUP WIZARD |) | | |
| Time and Date | This wizard will guide y the Internet. | ou through a step-by-step provide the step 1: Change you | ocess to configure your new D-Li r DSL-2520U_Z2 router passwor | ink router and connect to | |
| Internet Offline | | Step 2: Select Inter Step 3: Finish | Cancel | | |
| Reboot | | | | | Satia |

مرحله دوم: در اولین قدم رمزعبور پیشفرض را باید تغییر دهید. بنابراین، رمزعبور پیشفرض روی مودم را در کادر اول وارد کنید و در دو کادر بعدی رمزعبور دلخواه جدید را وارد کنید و روی Next بزنید.

| 25200 | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Setup | STEP 1: CHANGE | YOUR PASSWORD | | | |
| էսո | The feature default are | sword of this router is 'admin | ' To help secure your network. D | link recommends that | |
| | | A CONTRACT OF A | . TO HEID SELUIE YOU HELWOIK, UP | "LINK FELOINHIEHUS LIIDE | |
| nd Date | you should choose a ne | w password between 1 and 1 | 15 characters. If you do not wish | to choose a new | |
| nd Date | you should choose a ne password now, just click | w password between 1 and 2 k Skip to continue. Click Next | 15 characters. If you do not wish to proceed to next step. | to choose a new | |
| nd Date | you should choose a ne password now, just clic | w password between 1 and : k Skip to continue. Click Next Current Password | 15 characters. If you do not wish to proceed to next step. | to choose a new | |
| nd Date | you should choose a ne password now, just clic | k Skip to continue. Click Next Current Password New Password | 15 characters. If you do not wish to proceed to next step. | to choose a new | |
| and Date ut Internet Offline | you should choose a ne password now, just clic | w password between 1 and 1 k Skip to continue. Click Next Current Password New Password Confin. assword | 15 characters. If you do not wish to proceed to next step. | to choose a new | |

راهنمای کامل مودمهای ADSL و TD-LTE را در سایت ساتیا ببینید satia.co/modem

Satia

اینترنت پرسرعت ساتیا - <u>Satia.co</u>

مرحله سوم:

طبق تصویر بهترتیب، کشور (Country) را روی Iran قرار دهید و ISP را از بین گزینهها با انتخاب نام شرکت ارائهدهنده سرویس اینترنت پُر کنید تا گزینههای بعدی تنظیمات فعال شوند.

| 5200 | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP |
|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|
| ietup | STEP 2: SELECT | INTERNET CONNECTI | ON TYPE | | |
| tup | Please select your Cou | ntry and ISP (Internet Service) | Provider) from the list below. If y | our Country or ISP is | |
| nd Date | not in the list, please s | elect "Other". | | | |
| | | Country : | Iran | | |
| 7 Internet | | ISP Provider : | Shatel V | | |
| Offline | | VPI : | | | |
| P. I. | | VCI : | 35 4 | | |
| Reboot | | Connection Type : | PPPOE LLC | | |
| | | | | | |

مقادیر VPI و VCI را بهتر است برای اطمینان بیشتر از پشتیبانی شرکت ارائهدهنده اینترنت خود دریافت کنید. اما غالباً این مقادیر بهترتیب صفر و ۳۵ هستند. فراموش نکنید که میتوانید تمام تنظیمات مودم دی لینک جدید خود را با تماس با پشتیبانی نیز انجام دهید و آنها وظیفه دارند شما را راهنمایی کنند.

در نهایت، در این صفحه نوع اتصال را روی PPoE LLC قرار دهید و روی Next بزنید.

مرحله چهارم:

در آخرین مرحله تنظیمات ADSL مودم دی لینک باید نام کاربری و رمزعبوری را که از ارائهدهنده اینترنت دریافت کردهاید، وارد کنید تا اتصال اینترنت برقرار شود. اطلاعات را وارد کنید و روی Next بزنید.

| D-Lini | 2 | | | | |
|--------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|------|
| | | | | | |
| DSL-2520U | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP |
| DSL Setup | STEP 2: SELECT | INTERNET CONNECTI | ON TYPE | | |
| AN Setup | Please enter your Liser | name and Password as provide | d by your ISP (Internet Service | Provider) Please enter | |
| îme and Date | the information exactly | as shown taking note of uppe | r and lower cases. Click Next to | continue. | |
| ogout | | Username : | satia.co | | |
| Dinternet | | Password : | | | |
| Offline | | Confirm Password : | ••••• | | |
| Reboat | | Ne | vt Cancel | | |
| Rebout | | | Cuncer | | 0- |
| | | | | | 53 |

Satia

اینترنت پرسرعت ساتیا - Satia.co

بخش دوم تنظيمات وايرلس مودم دىلينک

برای تنظیمات شبکه وایرلس و برقراری اتصال برای گوشی هوشمند تمام اعضای خانواده، تلویزیون، کولرگازی و سایر دستگاههایی که امکان برقراری اتصال بیسیم به اینترنت را دارند از گزینههای بالای صفحه روی سربرگ Wireless بزنید و تمام تنظیمات و نکات امنیتی شبکه وای فای خود را انجام دهید.

| D-Lini | 1.e | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | |
| DIR-816 | Setup | Wireless | Wireless 5G | Advanced | Maintenance | Status | Help |
| Wireless Basics | Wireless Basi | cs | | | | | Helpful Hints |
| WPS Wireless Advanced | This page is used change wireless e | to configure the parar ncryption settings as v | meters for wireless LAN vell as wireless network | clients which may con parameters. | nect to your Access Poir | nt. Here you may | NOTE:To ensure |
| Wireless Repeater | Wireless Netw | vork | | | | | compliance and compatibility between |
| | 2— | Enable SSID Br Enable Wireless I Name | oadcast: addition: b(SSID): D1 | |] | - 1 | similar products in your area the operating channel a region must be set correctly. |
| | | Band | Mode : 802.11b/g/n Channel: 11 V d Width : Auto 20/40M | Current Channel:11 | | | Placement of the Router to Optimiz Wireless Connectivity |
| | Security Optio | ons | | | | | The operating distance or range of |
| | 3 | Security | Options : WPA-PSK/W | PA2-PSK AES 🗸 | | | your wireless connection can vary significantly based of |
| | Security Optio | ons(WPA-PSK+W | PA2-PSK) | | | | the physical placement of the |
| | 4 | Pre-Sha | red Key: 221221mol digits) | hammad | (8-63 charact | ers or 64 hex | place your router: • Near the cent |
| | | 5 | Apply | Cancel | | | of the area in which your PV will operate, In an elevate location such a high shelf, Away from potential sources of interference |

۱. مرحله اول: تیک گزینه Enable SSID بزنید تا در زمان جستوجوی شبکههای وایفای در دستگاههای دیگر بتوانید نام شبکه (نام مودم روتر) را مشاهده کنید. هرچند، برخی از کارشناسان امنیتی توصیه میکنند نام شبکه را فعال نکنید تا بهصورت عمومی قابل جستوجو نباشد و فقط خودتان با واردکردن نام آن بتوانید آن را در دستگاههای دیگر پیدا کنید و متصل شوید.

۲. مرحله دوم: در کادر مقابل (Name (SSID نامی را برای شبکه خود انتخاب کنید. اگر به امنیت توجه ویژهای دارید بهترین حالت این است که نام مستعاری برای آن انتخاب کنید که نه ارتباطی به شما داشته باشد و نه برگرفته از مدل و برند مودم روتر باشد. اگر بدانید هکرها با استفاده از چه سناریوهای عجیبی برای نفوذ اطلاعاتی بهکار میگیرند.

در ردیفهای بعدی تنظیمات Mode و Channel و پهنای باند را نیازی نیست تغییر دهید.

۳.مرحله سوم: اکنون در تنظیمات امنیتی (Security Options) گزینه PSK AES۲WPA-PSK/WPA) را انتخاب کنید.برای اطمینان بیشتر از امنیت شبکه WPS را غیرفعال کنید. این قابلیت امکان اتصال به شبکه بدون واردکردن رمزعبور را فراهم میکند. برای غیرفعال کردن این قابلیت از دکمه فیزیکی پشت مودم نیز میتوانید کمک بگیرید.همچنین، بهجای استفاده از WPS بهتر است آدرس MAC هر دستگاهی که میخواهید امکان اتصال به مودم را داشته باشد برای آن معرفی کنید و دیگر بدون رمز به مودم وصل شوید؛ اما در این حالت، در اغلب مودمها امکان اتصال سایر دستگاههای جدید بدون تعریف آدرس MAC وجود ندارد.



اینترنت پرسرعت ساتیا - Satia.co

۴.مرحله چهار: سپس در کادر مربوط به Pre-Shared Key رمزعبور اتصال به شبکه وایرلس را تایپ کنید. طول رمز باید بین ۸ تا ۶۳ کارکتر باشد و توصیه میشود ترکیبی از اعداد و حروف را وارد کنید.

۵.مرحله پنج: در پایان روی Apply بزنید تا تنظیمات اعمال شوند.

مشاهده گزارش اتصال

| DSL-2730U | SETUP | ADVANCED | MAINTENANCE | STATUS | HELP |
|------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------|------------------------|
| Device Info | ADSL CONFIGUR | ATION | | | Helpful Hints |
| Wireless Clients | - | | | | Displays ADSL setting. |
| DHCP Clients | This page shows the s | setting of the ADSL Router. | | | More |
| ADSL Driver | ADCI | | | | |
| Statistics | ADSL | | | | |
| Route Info | Adsl Line Status | | SHOWTIME.L0 | | |
| | Adsl Mode | | ADSL2+ | | |
| | Channel Mode | | Interleave | | |
| | Up Stream | | 621 kbps | | |
| | Down Stream | | 6298 kbps | | |
| | Attenuation Down Stream | | 33 | | |
| | Attenuation Up Stream | | 19 | | |
| | SNR Margin Down Stream SNR Margin Up Stream | | 15.3 | | |
| | | | 7.0 | | |
| | Vendor ID | | RETK | | |
| | Firmware Version | | 4926e708 | | |
| | CRC Errors | | 1196 | | |
| | Up Stream BER | | 269e-7 | | |
| | Down Stream BER | | 181e-7 | | |
| | Up Output Power | | 12 | | |
| | Down Output Power | | 19.5 | | |
| | | ES | 368 | | |
| | | SES | 69 | | |
| | | UAS | 36 | | |

نحوه ريست كردن مودم D-Link

اگر نام کاربری و رمز عبور روتر D-Link خود را فراموش کرده اید باید موردم خود را ریست فکتوری کنید تا به تنظیمات کارخانه بازگردید. شما نمی توانید تنظیمات امنیتی خود را به روز کنید مگر اینکه نام کاربری و رمز عبور خود را بدانید که در این صورت می توانید به برنامه پیکربندی روتر خود دسترسی پیدا کنید. شما باید به پشت مودم خود نگاه کنید و دکمه RESET را پیدا کنید و برای ۱۰ ثانیه آن را فشار دهید. بعد دکمه ریست را رها کنید تا روتر D-Link شما به صورت خودکار با تنظیمات کار فرض کارخانه ریبوت شود. ۱۵ ثانیه صبر کنید و مجددا تنظیمات خود را اعمال کنید.