禪

معرفی مودم TP-Link LTE-Advanced Mobile Wi-Fi

گجتی جیبی برای زندگی آنلاین

چند ماه پیش هر دو اپراتور همراه اول و ایرانسل مجوز ارائه شبکههای موبایل 3G/4G را دریافت کردند و سرویسهای این نوع شبکهها در اختیار کاربران و علاقهمندان اینترنت پرسرعت همراه قرار گرفت . این خبر خوش محصولات شبکههای 4G را نیز روانه بازار ایران کرد و پس از سالها میتوانیم تجربه کار با این دستگاهها را داشته باشیم؛ هرچند هنوز کیفیت این شبکهها با استانداردهای واقعی فاصله دارد . به این بهانه، میخواهیم به سراغ یک مودم LTE و وایفای برویم و ترکیب شبکههای موبایل و بیسیم را به نظاره بنشینیم .

[illegible]

[illegible] LTE-Advanced Mobile Wi-Fi [illegible] M7350 [illegible]

[illegible] 4G ▯ 3G▯ 2G (LTE-Advanced [illegible]) [illegible]

[illegible] 802.11n [illegible] 4G [illegible]

[illegible] 2600 ▯ 2100 ▯1800 ▯900 ▯800 [illegible]

[illegible] 2100 ▯ 900 [illegible] HSPA+ ▯ HSPA [illegible] GSM▯ [illegible]

[illegible] 1900 ▯ 1800 ▯900 ▯850 [illegible] EDGE ▯ GPRS [illegible]

[illegible] 150 [illegible] 4G [illegible] 50 [illegible]

[illegible] 300 [illegible]

[illegible] 106 ×66×16 [illegible]) [illegible] 1.44 [illegible] TFT [illegible]

[illegible] (4G/3G/2G)[illegible]

[illegible] USB [illegible]

[illegible] Menu [illegible] (1).

شکل 1: صفحه نمایش مودم اطلاعات بسیار مفیدی درباره شبکههای موبایل و بیسیم میدهد .

یک باتری لیتیومی 2550 میلیآمپر ساعت (2550mAh) به پنل پشتی دستگاه افزوده میشود که میتواند هشت تا ده ساعت بدون اتصال به برق روی شبکههای موبایل کار کند . محل جایگذاری سیمکارت زیر محفظه باتری است. در کنار آن، محل قرارگیری کارت حافظه Micro SD است که میتواند حافظه ذخیرهسازی دستگاه را به 32 گیگابایت افزایش دهد (شکل 2). این میزان حافظه میتواند به اشتراکگذاری اطلاعات در شبکه بیسیم کمک کند و یک مزیت محسوب میشود. پانزده کاربر یا دستگاه امکان اتصال همزمان به این مودم را دارند و میتوانند از اینترنت و اطلاعات اشتراکی استفاده کنند . شبکه بیسیم این مودم قابلیتهایی مانند غیرفعال کردن مشاهده SSID، رمزنگاری WPA-PSK و WPA2-PSK، فیلترسازی آدرس MAC و IP و سرور و کلاینت DHCP را نیز دارد . در جعبه این دستگاه دو جا سیمکارتی برای تبدیل سیمکارت میکرو و نانو به سیمکارت معمولی علاوه بر کابل USB، یک باتری، دو شاخه برق و دفترچههای راهنما وجود دارد .

TP-LINK
LTE-Advanced Mobile WiFi
Model: M7350
Power: 5V 1A
Default Settings:
http://tplinkmifi.net
Username: admin
Password: admin
CE1588
S/N
MAC
IMEI
5734
RoHS
Made in China

شکل 2: محل افزودن سیمکارت 4G و کارت حافظه Micro SD در قسمت جایگذاری باتری مشخص هستند.

نصب و راهاندازی

باتری دستگاه را جا انداختیم و مودم را روشن کردیم . حدود 10 ثانیه طول کشید تا دستگاه آماده بهکار شود و مشخصات شبکه موبایل و شبکه بیسیم روی صفحه نمایش ظاهر شوند . برای مشاهده اطلاعات و وضعیت شبکههای دستگاه ابتدا کلید Menu را فشار دادیم و با کلید Power گزینههای مختلف را انتخاب کردیم . مثلاً در بخش Device Info اطلاعاتی مانند نام SSID شبکه بیسیم، رمزعبور شبکه، آدرس اینترنتی لاگین به تنظیمات دستگاه و ... مشاهده شدند. از بخش Wi-Fi 2.4G/5G میتوان فرکانس شبکه بیسیم را تغییر داد . Data Roaming برای روشن کردن این قابلیت است و گزینه Network Model امکان انتخاب میان چند نوع شبکه 4G و 3G را فراهم میکند . برای خاموش کردن صفحه نمایش کافی است کلید Power را فشار دهیم. از نشانی http://tplinkmifi.net نیز میتوانیم به پنل مدیریتی تحت وب مودم دسترسی یابیم .



[illegible]

[illegible] LTE [illegible] 32 [illegible] 2.4 و 5 [illegible] 10 [illegible].

جدول مشخصات	
نوع محصول	LTE-Advanced Mobile Wi-Fi
استانداردهای ارتباطی	802.11a/b/g/n، 2G ، 3G و 4G
انواع شبکه	LTE، DC-HSPA+، HSPA+، HSUPA، HSDPA، UMTS، EDGE،GSM
سرعت و فرکانس شبکه بی‌سیم	۳۰۰ مگابیت بر ثانیه روی هر دو فرکانس ۲/۴ و ۵ گیگاهرتز، ۱۵۰ مگابیت بر ثانیه روی شبکه 4G
امکانات ارتباطی	یک درگاه Micro USB، آنتن داخلی
امکانات	کارت حافظه با حداکثر ظرفیت ۳۲ گیگابایت، باتری 2550mAh، صفحه نمایش ۱/۴۴ اینچی TFT، پشتیبانی از اتصال هم‌زمان ۱۵ کاربر، WPA-PSK، WPA2-PSK، فیلترسازی براساس آدرس MAC، DHCP سرور
گارانتی	پارس ارتباط

[illegible]:

[illegible]

[illegible]:

[illegible]

[illegible]:

13:45 - 04/11/1393

برچسب:

شبکههای بیسیم - شبکههای موبایل - TP Link - 4G

▯▯▯▯▯ منبع **:**https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/206