

## Тест

MAC адрес едва ли ще ви потърбват някога, както наличието и на "достъп за гости", защото това е повече екстра, необходима за хотели и заведения, отколкото на домашна или офисна мрежа. Но пък за много потребители би била добре дошла функцията, при която рутерът може да се ползва като повторител с цел разширяване на обхвата на вече съществуваща безжична мрежа. За начинаещите потребители е много важно рутерът да предлага достатъчно приятелски настроен интерфейс, за да може да се конфигурира без затруднения, тъй като стандартните менюта за напреднали са толкова неразбираеми, че биха могли да откажат всеки от тази принципно нелека задача.

### ASUS RT-N13U (rev. B1)

ASUS RT-N13U е в характерното за рутерите на компанията стилно оформление в бял цвят. Моделът е предназначен за вертикално разположение на бюро и е с вградена вътрешна антена. Устройството освен стандартните AP и router режими на работа предлага работа и в трети (repeater), които се сменят от превключвател, монтиран от долната страна на корпуса. RT-N13U има вграден и 4-портов 10/100Mbps комутатор, като за жалост липсва поддръжка на гигабитова мрежа. Наличен е на лицеви панел и стандартен WPS бутон за бързо конфигуриране на защитена връзка, а на задния панел има USB порт за свързване на принтер/скенер. Налична е и поддръжка на външен USB твърд диск, но достъпът до него е посредством FTP протокола. Скоростите на трансфер на Wi-Fi модула не блещат с никакви особени показатели.

- ⊕ отличен конфигурационен интерфейс
- ⊕ наличие на принт сървър
- ⊕ средно ниво на покритие на Wi-Fi
- ⊕ липса на гигабитова LAN поддръжка
- ⊕ ревизия B1 не се поддържа от DD-WRT фирмуера

Предоставен за тестове от: **Most Computers**

Цена (ориентировъчна с ДДС): **120 лв.**

Гаранционен срок: **24 мес.**

Трябва да се има предвид също, че заради вградената антена покритието не е особено добро в по-големи апартаменти и скоростта може да падне драстично в по-затъннатите зони. ASUS RT-N13U разполага с много добър графичен интерфейс за конфигуриране и настройване.



## Как мествахме

За теста използвахме мрежов безжичен адаптер Intel® Ultimate N WiFi Link 5300, а рутерите бяха включени към гигабитова локална мрежа. Първо тествахме максималната постижима скорост на приемане/предаване на безжичната връзка при пряка видимост на открито на разстояние 3 м и липса на други безжични мрежи. Бяха направени 10 измервания, след което беше взет средният резултат, като за целта беше използван специализираният тестов софтуер IxChariot на Ixia. При този тест беше настроена ширина на канала от 40Mhz, беше изключено всякакво кодиране на връзката, както и QoS функцията. След това беше направен тест в реални условия, като за целта беше използвано двустаино панелно жилище от 65 кв.м. При теста беше включено криптиране WPA2 кодиране на връзката. И тук бяха направени по 10 измервания в няколко зони и накрая беше взет средният резултат.

### Zyxel NBG-419N

NBG-419N е доста приятен модел безжичен рутер за цената си. Устройството е предназначено за работа в хоризонтално положение или за монтаж на стена. Безжичният модул е тип MIMO и разполага с две разглобяеми антени. NBG-419N разполага и с вграден 4-портов 10/100Mbps комутатор. Все пак очаквахме да видим гигабитов такъв, независимо че въпросният би повишил цената му, но в днешния цифров мултимедийен свят това вече не е някаква прищявка, а необходимост. Силната страна на това устройство е потребителският интерфейс на фирмуера. Той е графичен и в него има много интуитивен и приятен вграден пътеводител за инсталация, който безпогрешно води начинаещите потребители. Разбира се, не е забравен и режимът за напреднали, които знаят какво и как да настроят. Също така е наличен бутон за включване и изключване на безжичния модул, така че NBG-419N може да работи и като обикновен жичен рутер. Устройството показва доста добри скорости на трансфер на Wi-Fi модула си и мощност, която може да се регулира на няколко степени и е напълно достатъчна за покритието на един среднотатмистически панелен апартамент.

- ⊕ отличен графичен конфигурационен интерфейс
  - ⊕ липса на принт сървър функционалност
  - ⊕ липса на гигабитова LAN поддръжка
- Предоставен за тестове от: **ZyXel**
- Цена (ориентировъчна с ДДС): **110 лв.**
- Гаранционен срок: **24 мес.**

