

Идеи за подобряване обхвата на безжична локална мрежа

1. Променете мястото на Вашия рутер (или входната точка – access point). Това може да намали препятствията по пътя на сигнала и да намали радио-интерференцията с други електроуреди.
2. Променете номера на канала. Търсете канал при който мрежата работи най-добре.
3. Заменете антената на рутера с по-добра.
4. Заменете безжична мрежова карта на проблемна станция с друга, чиято антена е изнесена с кабел. Друг вариант е използване на USB мрежова карта с удължител. Дори малки промени в мястото на антената влияят на качеството на връзката. Потърсете в софтуера за мрежовата карта възможността за наблюдаване (monitoring) на качеството на сигнала (signal quality).
5. Добавете нов AP или рутер. Може да го свържете с основната AP с Ethernet кабел.
6. Добавете двупосочен усилвател (bi-directional Wi-Fi signal amplifier) – свързва се към антената на рутера, увеличава мощността на предавания сигнал, увеличава чувствителността при приемане.
7. Добавете Wi-Fi повторител. Това са самостоятелни устройства, които се поставят в обхвата на AP и увеличават обхвата създавайки по-голяма безжична мрежа.