



В сравнение с WRT120N, който разгледахме в Computer 9/2009, безжичният рутер WRT320N е от по-висок клас, по-висока е и цената му. Предназначен за мрежи с интензивен трафик и в съзвучие със съвременните тенденции в изграждането на безжични мрежи, той представлява умело съчетание на безжичен рутер с четирипортов гигабитов комутатор, поддържа спецификацията 802.11n и може да работи в два честотни диапазона – 2,4 и 5 GHz. Поради голямата пропускателна способност на кабелните си връзки, поддръжката на необходимите безжични стандарти (802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 802.3ab), съвместимостта с по-старите устройства, използващи стандартите 802.11 b и 802.11g, и възможността да работи в по-малко зашумения обхват 5 GHz WRT320N може да се използва не само в домашни условия, но е подходящ и за малкия бизнес. Вграденият 4-портов гигабитов комутатор позволява рутерът да се използва за споделяне на ресурси (компютри, принтери, файлове), а средствата за сигурност успешно защитават данните в мрежата. Трябва да се подчертае, че WRT320N поддържа всички съществуващи протоколи за криптиране, в това число WAP/WAP2 (Wi-Fi Protected Access), WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA-personal и WPA-Enterprise. Той поддържа и режима VPN pass-through за всички VPN протоколи, включително IPsec, L2TP и PPTP, така че, ако го ползвате въкъщи, можете чрез VPN клиент да се свържете към сървъра във вашия офис.

За сигурността на мрежата спомагат още технологията за преобразуване на мрежовите адреси Network Address Translation (NAT) и вградената защитна стена на базата на т.нар. Stateful Packet Inspection (SPI), която е в състояние да блокира потенциално опасните сервизни услуги като Proxu, Java, ActiveX и получаването на бисквитки. Така например Интернет филтърът на защитната стена филтрира анонимните заявки, постъпващи от Интернет, и по този начин ограничава възможността на външни лица да проникнат във вашата мрежа; разрешава или забранява разпространението на мултимедия; разрешава или забранява достъпа до локални сървъри от компютрите в мрежата; блокира възможността Port 113 да бъде сканиран от устройства, които не са част от вашата мрежа. Уеб филтърът на защитната стена пък разрешава или забранява ползването на външен (WAN) прокси сървър, на достъпа до сайтове, в които се използват Java и ActiveX аплети, на получаването на бисквитки от компютрите в мрежата.

Linksys WRT320N

ДВУБАНДОВ WIRELESS-N ГИГАБИТОВ РУТЕР

Говорейки за функционалността на рутера, трябва да споменем още възможността да се клонира MAC адресът на мрежовата карта на компютъра; да се разрешава или забранява достъпът на устройства до безжичната мрежа на базата на техния MAC адрес; да се налагат ограничения на целия Интернет достъп, на достъпа до определени сайтове или до определени услуги на базата на политики; да се осигурява на външни потребители достъпа до локални за вашата мрежа портове или до групи от портове, т.е. да се създават условия за реализиране на публични услуги на компютри от вашата локална мрежа; да се изгражда демилитаризирана зона; да се поддържа Quality of Service (QoS), т.е. да се осигуряват по-добри услуги на трафика с по-висок приоритет.

WRT320N е с характерния за продуктите на компанията стилен дизайн: елегантни, заоблени форми, до някъде напомнящи НЛО, умело съчетание на полирани и матови черни плоскости, неназрачниви сини светлини. За осигуряване на по-добро покритие MIMO антените са три, скрити са и не се виждат, което прави рутера да изглежда още по-компактен. Разположените на портовете, индикациите и контролите не се отклонява от възприетото и за другите безжични устройства на Linksys (виж Linksys WRT160NL в Computer 6-7/2009 и Linksys WRT120N в Computer 9/2009). Омпрег е разположена светодиодната индикация, която показва състоянието на портовете, на безжичната мрежа, на връзката с Интернет и на захранването. В средата е познатия ни вече бутон WPS (Wi-Fi Protected Setup), натискането на който опростява включването в безжичната мрежа на WPS клиентите, като елиминира необходимостта от ръчно въвеждане на име на безжичната мрежа SSID (Service Set identifier) и WPA ключ за сигурност на рутера и клиентското устройство (натискането на WPS бутона на двете устройства дава възможност връзката между тях да се установи автоматично). Отзад са четирите Gigabit Ethernet порта на вградения комутатор, един WAN порт за връзка с Интернет доставчика, бутонът за нулиране (Reset) и куплунга за включване на захранването.

WRT320N осигурява стабилна и надеждна връзка във всеки от честотните обхвати, макар за разлика от рутера от по-висок клас Linksys WRT610N да не може да работи едновременно и в двата. Интуитивният уеб интерфейс дава възможност на по-опитните потребители да настройват и управляват рутера от всеки компютър, свързан било директно към рутера, било към Интернет. За по-неопитните се предлага мощната програма Cisco Setup Wizard, която може да работи с всеки един от популярните браузъри Internet Explorer 6, Firefox 2, Safari 3 или техните по-нови версии в среда както на Windows XP и Windows Vista, така и на Mac OS X 10.4 или по-висока версия и свежда този процес до лесноразбираема последователност от отделни стъпки. Освен това заедно с рутера получавате и още две програми – Network Magic, която ви помага да управлявате и оптимизирате вашата мрежа, и 30-дневна пробна версия на Trend Micro Internet Security, която защитава компютрите в мрежата от проникване на вируси и шпионски софтуер и кражба на данни.

