

Robustní, ale pohodlné

Test bezdrátového sluchátka Jabra BT 500v

LUCIE ZÁKRAVSKÁ

Bezdrátová bluetoothová sluchátka od firmy Jabra jsme v minulosti již testovali, dostal se k nám však nový model Jabra BT 500v, a tak jsme se na něj se zájmem podívali. Profiluje se jako nástupce sady BT 250v, jež si našla příznivce především pro dlouhou dobu provozu na baterie a bezproblémové uchycení přístroje na hlavě. BT 500v tvarem vychází z klasického stylu sluchátek vyšší kategorie s nasazením na ucho a otočením kolem spodní části směrem k ústům. K pevnému, ale šetrnému uchycení sluchátka v uchu jsou připraveny výměnné násady, tzv. minigely, ve dvou velikostech, díky kterým je možné sluchátko používat jak na pravém, tak i na levém uchu. Po umístění drží přístroj stabilně a pro-

blémy nedělají ani prudší pohyby nebo předklon. K ovládání slouží klasicky dvojice tlačítek pro regulaci hlasitosti a jedno tlačítko pro zapínání/vypínání přístroje. Jako novinka je pak integrováno ještě jedno tlačítko pro snadné spárování s mobilním telefonem. Spárování je díky tomu ještě jednodušší – stačí mít přístroj spuštěný a podržet tlačítko déle než pět sekund. Aktuální stav přístroje je signalizován jednou LED diodou, která při spárování neustále svítí a při běžném provozu bliká zhruba po dvou až třech sekundách. Napájení sady je realizováno integrovanou lithium-polymernou baterií, která udrží sluchátko na příjmu nejméně osm dní nebo až sedm hodin hovoru. K nabíjení slouží jednak klasická nabíječka, jednak dodaný USB kabel do počítače, což jsme ocenili na cestách, kdy jsme si mohli sluchátko nabít pomocí notebooku. Vylepšena byla i funkce bezdrátového handsfree, která nyní zvládne navíc jedním stiskem tlačítka zcela ztlumit mikrofon a opakovat naposledy volané číslo, aniž byste ho museli volit na mobilním telefonu.

Kompatibilitu zařízení jsme vyzkoušeli na několika telefonech různých výrobců včetně chytrého MDA II, oproti minule testované sadě jsme nezaznamenali žádné rušivé elementy v podobě



pípání při nečinnosti. Zarazil nás však fakt, že při rychlejší chůzi, kdy jsme měli telefon v jedné ruce a sluchátko nasazené na uchu na opačné straně hlavy, byly slyšet nepatrné ruchy signálu. Naopak v klidu jsme mohli pracovat se sluchátkem i ze vzdálenosti šesti až osmi metrů v závislosti na kvalitě vysílače na mobilním telefonu. Jako příslušenství se dodává nabíječka, USB kabel a čtveřice výměnných gelových násad ve dvou velikostech.

Jabra BT 500v navázala na svého předchůdce, je určena pro náročnější uživatele, kterým nevadí větší rozměry, vykoupené ovšem solidním ovládním, dlouhou výdrž a šikovným uchycením. Nevýhodou jsou nepatrné ruchy signálu, pokud se mezi mobilním telefonem a sluchátkem nachází nějaký kovový předmět. Jinak ovšem byl signál kvalitní, a to i v hlučném prostředí.

5 0622/BAM

Jabra BT 500v

- 😊 dlouhá doba provozu
- 😊 rozměry
- 😞 nepatrné ruchy

Cena vč. DPH: 2 737 Kč
K testu zapůjčila firma: GN Netcom,
www.nahlavni-soupravy.cz

Malý, skladný a výkonný

Test routeru MSI RG54GS2 s integrovaným printserverem

LUCIE ZÁKRAVSKÁ

Společnost MSI je známá především základními deskami a grafickými kartami, v poslední době se ovšem začíná angažovat i na poli počítačové komunikace. Začalo to nesměle několika modely USB Bluetooth donglů, dále pak Mini-PCI wireless kartami do notebooků, pokračovalo přes PCMCIA karty pro Wi-Fi až k routerům a jiným síťovým přístrojům. Právě z poslední jmenované kategorie pochází MSI RG54GS2 – router kombinovaný s USB printserverem a integrovanou podporou bezdrátových sítí 802.11 b/g o rychlosti až 54 Mb/s.

Svími rozměry se řadí mezi kompaktnější modely. Na přední straně je několik LED diod oznamujících funkce a aktivitu jednotlivých portů. Netradičně se na předním panelu nachází také tlačítko

pro reset routeru, které bývá většinou spíše na zadní straně. Na té najdeme i klasické konektory pro připojení síťových kabelů – čtyři RJ45 do vnitřní sítě a jeden WAN pro připojení k xDSL/kabelovému modemu pro přivedení internetu z vnějšího zdroje. Mimo to se zde nachází také jeden konektor USB, do něhož lze připojit např. tiskárnu a vytvořit tak síťový port, který budou moci použít všichni uživatelé sítě. S tím ovšem souvisí dvě nepřijemnosti –

za prvé nelze jakkoliv regulovat přístup uživatelů k síťové tiskárně a za druhé nelze použít volný USB port pro připojení datového média a vytvoření vlastního FTP. Poslední konektor je již tradičně určen pro malou Wi-Fi anténu, která ale může být v případě potřeby nahrazena výkonnějším externím modelem.

Inicializace zařízení trvala necelou půlminutu a poté bylo možné router používat. Standardním nastavením (a to i po upgradu firmwaru) je vytvoření nezabezpečené bezdrátové sítě, do níž je možné se přihlásit okamžitě. To je sice dobré pro zkušenější uživatele, kteří nepotřebují pro prvotní konfiguraci připojení kabelem, na druhou stranu pro ty méně zkušené by to mohl být problém, jelikož si nemusejí všimnout tohoto nastavení Wi-Fi a eventuálním nezvaným hostům tak zůstane otevřena cesta do celé sítě.

Správa routeru probíhá přes webové rozhraní na adrese 192.168.1.254, kterou uživatel bez manuálu těžko uhádne. K našemu překvapení jsme našli v rozsáhlém manuálu i českou sek-



ci, což oceňujeme. Mezi popsané funkce patří router s možností konfigurace vstupních nastavení WAN – Static IP, Dynamic IP, Dynamic IP Address with Road Runner Session Management, PPP over Ethernet, PPTP a L2TP, což zabezpečuje možnost zadání přístupového hesla z připojení ADSL. Dále zde najdeme bezdrátovou síť Wi-Fi v konfiguracích 802.11 b i g, o bezpečnost se může starat WEP kryptování a WPA a WPA-PSK šifrování včetně využití Radius ser-

veru. K dispozici je rovněž DHCP server, dynamické DNS, tiskový server a Virtual server. K tomu se připojuje propracovaná administrace a možnost upgradu firmwaru, naopak chybí integrovaný firewall. K provozu zařízení jsme neměli větší připomínky, pouze výkon Wi-Fi antény byl nižší než u referenčního routeru Asus WL-500G. Router MSI RG54GS2 je vhodný především do nenáročných domácností, kam dobře zapadne i svým příjemným vzhledem.

5 0623/BAM

MSI RG54GS2

- 😊 český manuál
- 😊 snadná obsluha
- 😞 chybí integrovaný firewall
- 😞 zahřívá se

Cena vč. DPH: 1 785 Kč
K testu zapůjčila firma: Levi, www.levi.cz

Volání do pevné sítě v ČR za paušál

Volný TelefoNet – využijte své internetové připojení pro telefonování

MARTIN KYBAL

Vsoučasné době jsme u našich operátorů svědky opravdového souboje mezi datovými a hlasovými službami. Jedni lákají na data tekoucí telefonní linkou, druhí nabízejí telefonování prostřednictvím připojení k internetu. Podívali jsme se za vás na novou službu společnosti Volný s názvem TelefoNet.

Celou službu dodává operátor jako samoinstalační balíček. To znamená, že uživatel si může objednat krabičku obsahující telefonní přístroj, napájecí adaptér a manuály pro nastavení přístroje. My jsme měli k dispozici přístroj Well 8820IP, který je na první pohled k nerozeznání od klasického telefonu. Zásadní rozdíl mezi klasickým a internetovým telefonováním je samozřejmě ve způsobu, jak je hovor uskutečňován. Hlas je v přístroji převeden na data, jež jsou protokolem TCP/IP přenášena po internetu na server operátora, který provede spojení nebo přesměrování do jiné sítě. Nejde tedy o spojení, které by bylo limitováno na uživatele stejné služby, jako je to v případě různých programů na hovor po internetu (například známý Skype). Zde je k dispozici plnohodnotné volání, a to jak přes pevné linky, mobilní operátory, meziměstsky či mezinárodně.

Volný nabízí dva tarifní programy. Buď bez paušálního poplatku, kdy je zpoplatňována doba každého hovoru, nebo s měsíčním paušálem, kde kromě volání na mobily (a do zahraničí) jsou všechny hovory zdarma. Paušál vychází pro domácnosti na 475 Kč včetně DPH. Při provozu bez paušálu zaplatí uživatel 0,99 Kč za hovor ve špičce nebo 4,88 Kč při volání na jakoukoliv domácí mobilní síť. Velmi výhodné je využití této služby pro volá-

Volný TelefoNet

- 😊 kompletní funkční služba
- 😞 složitější instalace doma

Cena vč. DPH: 475 Kč měsíčně
K testu zapůjčila firma: Volný, www.volny.cz

ní do zahraničí, kdy téměř do celé Evropy a Severní Ameriky stojí volání do tří korun za minutu. Podívejme se nyní na zprovoznění služby. Přístroj se zapojuje do sítě s připojením k internetu, pak je nutná konfigurace parametrů přenosového

jakýchkoliv výpadků nebo přerušení. Vyzkoušeli jsme volání do všech sítí mobilních operátorů i na pevné linky, opět bez sebemenších potíží.

Závěrem nezbyvá než konstatovat, že využití internetu pro telefonní spojení se dostalo z fáze

Telefon Well 8820IP

Chcete-li využívat služeb IP telefonie, máte několik možností. Buď vám poslouží vaše PC, které dovybavíte sluchátkem a mikrofonem, nebo si pořídíte samostatný přístroj, který bude fungovat nezávisle na PC. Jedním z takových přístrojů je Well 8820IP.

Na první pohled jde o klasický telefon, který se od běžného telefonu liší pouze konektory na zadním panelu. Jeden je určen pro připojení k internetu, druhý pak pro zapojení počítače. Po zapojení konektorů a externího napájení se přístroj pokusí získat parametry TCP/IP protokolu z DHCP serveru. Pokud je získá, připojí se k SIP serveru provozovatele služby a oznámí dostupnost hlasových služeb. Well 8820IP patří mezi vyšší třídu a je vyba-

protokolu TCP/IP.

To vyžaduje poměrně velké znalosti a nastavení telefonu není jednoduché. Konkrétně v případě přístroje Well jde zhruba o 20 kroků. Samoinstalační balíček je určen opravdu pro znalé a všichni méně technicky nadaní by měli o zprovoznění služby požádat odborníka.

Po nastavení přístroje dojde k navázání spojení se serverem operátora Volný a nic nebrání tomu, abyste začali telefonovat. Uživatel získá klasické telefonní číslo, takže na přístroj je možné volat jako na jakýkoliv jiný. Testovali jsme hovory na lince o rychlosti 512 kb/s realizovanou bezdrátovým Wi-Fi spojením. Hovor byl čistý, bez



experimentu do plnohodnotné a dostupné podoby. Na co se ovšem nesmí zapomenout, je poněkud vyšší náročnost instalace této služby, kterou nemusí každý uživatel dychtící po telefonování přes internet zvládnout.

5 0621/BAM