

Pro volné ruce

Test bezdrátového sluchátka Jabra BT 330

PETR MATUŠKA

Po delší odmlce vypustila společnost Jabra do světa nová bezdrátová sluchátka, určená ke komunikaci prostřednictvím mobilního telefonu. K dispozici jsme měli model Jabra BT 330, pracující s bezdrátovým přenosem dat pomocí technologie Bluetooth. Výrobce zřejmě vyslyšel nářky uživatelů, kteří si u předchozích modelů stěžovali na jejich doslova obří rozměry a hmotnost. Mo-

del BT 330 tak váží pouhých 17 gramů a jako první v řadě přichází s umístěním přímo na ucho a jistící sponkou umístěnou za ním – u předchozích modelů to bylo přesně naopak. Systém uchycení na hlavě je pohyblivý, tudíž lze sluchátko nosit jak na pravém, tak na levém uchu. K ovládání slouží již tradičně jedno velké tlačítko, kterým se přístroj zapíná, vypíná a aktivuje se pomocí něj i režim spárování. Po straně jsou další dvě menší tlačítka, sloužící k regulaci hlasitosti hovoru. Postup spárování je jednoduchý a je podrobně vysvětlen v příloženém českém návodu.

Při prvním použití je třeba spínací tlačítko podržet déle než osm sekund, tím se přístroj dostane do stavu, kdy je schopen se spárovat s jakýmkoliv mobilním telefonem, využívajícím k hlasovému přenosu dat rozhraní Bluetooth. Zároveň s tím se rozsvítí na přístroji informační dioda, která svítí po celou dobu provádění procesu spárování přístrojů. Ta v klidovém režimu nebo při aktivním hovoru poblepkává v rozmezí několika sekund. O napájení Bluetooth sluchátka se stará interní baterie typu Lithium-



Jabra BT 330

- 😊 malé rozměry
- 😞 občasné výpadky spojení s telefonem

Cena vč. DPH: 2 368 Kč
K testu zapůjčila firma: Jabra,
www.jabra.cz

polymer, která dokáže přístroj udržet v aktivním stavu necelý týden, při plném zatížení neustálým hovorem pak výrobce udává čas provozu sedm hodin, což se v našem testu potvrdilo – celkový čistý čas přesáhl sedm a půl hodiny.

Komunikace probíhala pomocí přístroje naprosto bez problému, slyšet byl dostatečně jak volající, tak i volaný, drobné problémy může působit snad jen vítr, který při větší intenzitě může zanášet do mikrofonu ruchy. Druhým nedostatkem, na který jsme během testu narazili, byla nutnost občas (ne pravidelně) obnovit spojení sluchátka s telefonem stiskem hlavního tlačítka. V balení dostanete kromě samotného přístroje i nabíječku, pomocí které lze dobít energii sluchátka během necelých dvou hodin, dále pak anglický i český podrobný manuál, který přesně a výstižně mapuje všechny problémy a nástrahy používání Bluetooth sluchátka.

5 0480/BAM

Připojení pobočkové sítě

Test firewallu ZyXEL Zywall 5

MARTIN KYBAL

Společnost ZyXEL nám k testu nabídla síťový prvek Zywall 5, který je určen pro připojení menších sítí a pracovišť k internetu. Jeho specialitou je možnost instalovat Wi-Fi adaptér a využít jej k připojení do sítě prostřednictvím bezdrátového přenosu.

Firewall je vybaven síťovými komunikačními rozhraními Ethernet RJ-45 pro připojení WAN a čtyřmi porty pro vnitřní síť nebo demilitarizovanou zónu. Užitečné je, že jednotlivé porty nejsou přiřazeny napevno, ale jejich funkci lze určit v na-

stavení firewallu. Kromě ethernetových portů je Zywall vybaven na zadní straně konektorem PC Card (PCMCIA) pro osazení kartou Wi-Fi. Na zadní straně je též umístěn konektor RS-232 pro komunikaci po sériovém rozhraní a další port dial-backup pro záložní spojení.

Pro správu firewallu je k dispozici webová rozhraní či příkazová řádka v prostředí SSH nebo Telnetu. Přístup přes webový prohlížeč je samozřejmě chráněn protokolem HTTPS. Po přihlášení do ovládacího prostředí firewallu je k dispozi-

Zywall 5

- 😊 možnost Wi-Fi
- 😊 řízení pásma
- 😞 omezený počet adres v DHCP serveru

Cena vč. DPH: 10 350 Kč
K testu zapůjčila firma:
ZyXEL Communications Czech
www.cz.zyxel.com

ci přehledné menu v levé části plochy, které je rozděleno do jednotlivých sekcí. V nich se nastavuje režim firewallu, jenž může být buď transparentní, nebo v režimu NAT. Základní funkcí Zywallu je filtrace procházejících paketů a blokování komunikace na portech, které nejsou povolené. Kromě toho dokáže zařízení samo detekovat útoky DoS a DDoS a chránit před nimi vnitřní síť. Navíc jsou z provozu odstraňovány pakety, jež mají porušenou konzistenci nebo neodpovídají definici komunikačního protokolu. Jako nadstavba je k dispozici služba sledování obsahu, kdy je možné zakázat přístup na weby s vybraným obsahem. Kromě toho je možné zakázat ActiveX komponenty, Javu nebo Cookies či přímo zadané URL adresy.



Pro připojení jednotlivých uživatelů je firewall vybaven serverem DHCP, který dokáže na základě zadané MAC adresy přiřadit počítači IP adresu. Pro přístup externích uživatelů je k dispozici VPN, která dokáže vytvořit až 10 současných tunelů, chráněných 3DES/AES šifrováním. Celková průchodnost je při šifrování 25 Mb/s a bez šifrování propustí firewall až 80 Mb/s. Celkový počet VPN klientů není omezen, limitem je však 10 současně přihlášených. Množství spojení, které firewall dokáže současně zpracovat, je limitováno na 6 000.

Zejména na pomalejších linkách najde uplatnění řízení provozu. Zywall dokáže omezit jednotlivé druhy komunikace a vyhradit jim maximální rychlost, kterou mohou alokovat z celkové šířky pásma. Zywall 5 je dále vybaven nástroji pro zálohování konfigurace a její obnovu v případě havárie a nechýbí ani možnost inovace firmwaru. Samozřejmostí je hlášení o bezpečnostních konfliktech administrátorovi sítě a možnost



centrálního logování provozu z několika zařízení.

Zywall 5 patří do kategorie multifunkčních bezpečnostních zařízení, která najdou uplatnění v mnoha oblastech: hodí se pro připojení malé firemní pobočky pomocí VPN tunelu do centrály, pro spojení cestujících obchodníků do firem-

ní sítě a bezpečný přenos dat, pro připojení několika počítačů malé kanceláře do internetu. Uživatelé ocení přehledné ovládání, VPN i možnost řízení provozu. Rámec běžných funkcí přesahuje potom Wi-Fi rozhraní, umožňující bezdrátový přístup do sítě.

5 0482/BAM

Route 66 Mobile Evropa 2006

GPS řešení pro mobilní telefony se Symbianem

LUKÁŠ JONÁK

Společnost Route 66 vydala nový navigační program, který dokáže pomocí bezdrátové technologie Bluetooth komunikovat s mobilními telefony všech výrobců a značek, vybavenými operačním systémem Symbian 7.0 nebo vyšším.

GPS je soustava 24 družic GPS NAVSTAR (Global Positioning System – NAVigation Satellite Timing And Ranging), pohybujících se ve výšce 20 000 kilometrů nad Zemí. Osm z nich pokrývá i území České republiky.

Podíváme se ale na program Route 66. Jeho instalace je snadná, na přibalených CD najdete instalační software s mapami, který se přes zajímavě řešenou přibalenou čtečku, připomínající obyčejný USB flash disk, nahraje na paměťovou kartu typu Memory Stick Duo (rovněž ji najdeme v balení). Kartu pak pouze vložíte do mobilního telefonu a v tu chvíli se přidá nová ikona s názvem Mobile 2006.

Po prvním spuštění je nutná registrace, kterou provedete zasláním produktového klíče, obsaženého v balení pomocí SMS zprávy do aktivačního centra Route 66. Obratem dorazí SMS s registračním kódem. Poté se poprvé otevře úvodní mapa s informací o hledání GPS modulu. Po nalezení a potvrzení je již instalace kompletní.

V programu si můžete vybrat z několika možností navigace (nejrychlejší/auto, nejkratší/auto, nejrychlejší/kamion, nejkratší/kamion a chůze). Podle těchto klíčů se vyhledá trasa k vámi zadané destinaci. Instrukce k jízdě jsou opatřeny českou hlasovou navigací, takže můžete v klidu sledovat provoz. Dalším zpříjemněním je, že hlasová navigace není stále křečovitě stejná, ale

hlášení se střídají. Navigace obsahuje přes pětasedmdesát zvuků, mezi nimiž se náhodně volí. Na displeji se zobrazuje délka trasy, následující odbočka i s odpočítáváním metrů, které jsou těsně před manévrem opět doprovázeny



Route 66 Mobile Europe 2006

- 😊 kompletní čeština
- 😊 funkce „Zajímavá místa“
- 😞 slabá výdrž GPS přijímače

Cena vč. DPH: 12 800 Kč
K testu zapůjčila firma: EMC,
czech.emc.com

zvukem. Další výhodou je funkce dynamického přepočítávání trasy, které po připojení na internet pomocí GPRS stáhne aktuální dopravní informace ze stránek Route 66. Teoreticky se tak můžete vyhnout dopravním zácpám, uzavírkám i kolonám. Tato funkce bohužel nepodporuje Českou republiku a je prozatím k dispozici pouze pro Belgie, Francii, Itálii, Německo, Nizozemsko, Norsko, Rakousko, Španělsko, Švýcarsko a Velkou Británii. Mapování Čech by prý mělo být dokončeno do konce tohoto roku. Další ze série novinek představují tzv. „zajímavá místa“. V databázi je obsažen zhruba milion zajímavých míst jako hotely, banky, památky, autoservisy, restaurace, čerpací stanice atd. Na tuto funkci navazuje možnost telefonování. Stačí jen vybrat na mapě místo, kam chcete zatelefonovat, a program automaticky začne volat. Hovor je zpoplatněn standardním způsobem v závislosti na vašem tarifu.

Užitečná je rovněž kontrola jízdy, jež spočívá v propočtení průměrné rychlosti a maximální dosažené rychlosti. Při překročení rychlosti nad 140 km/h se zobrazí varovná signalizace, doprovázená zvukovou výstrahou.

Program zobrazuje základní vypočtenou mapu, ale samozřejmostí je i zoomování, takže na displeji se dá zobrazit celá střední Evropa. Potěšilo nás rovněž, že pokud se uživatelé při prohlížení mapy zalíbí určité místo, po kliknutí na ikonku zeměkoule a volbě funkce „Navigovat ke kurzoru“ se automaticky vytvoří propočtení trasy z aktuálního místa do zadaného cíle.

Nedočkavé trémisty může potěšit i možnost simulace jízdy, tedy podrobné prohlížení trasy bez připojeného GPS modulu.

5 0481/BAM