

Access Point do kapsy

Stále rychleji s firemními standardy

TOMÁŠ JIRÁSKO

Čtvercová krabička nesoucí označení Zyxel G-560 není na první pohled příliš zajímavá. Když nahlédnete do specifikací, napadne vás: další přístupový bod, jakých jsem již viděl desítky. Navíc je z omezené nabídky funkcí i z ceny jasné, že na nějaké hrátky s čertem – tedy se sítí – můžeme rovnou zapomenout. Vzhledem k tomu, že pětšedesátka je určena pro domácí použití, od výrobce se vlastně jedná o prozíravou volbu, uvážíme-li, co vše jsou dnešní uživatelé, honící se bezhlavě za technologiemi, aby byli „in“, schopni napáchat. Jenom v našem okolí jsou tři naprosto nechráněné domácí sítě, přímo vybízející zjistit, co se to u sousedů děje. G-560 je velice jednoduchá na použití a konfiguraci, pro základní připojení a funkčnost si vystačíte s QuickGuide. Ke konfiguraci AP slouží webové rozhraní, které nabídne klasické volby jako pojmenování zařízení a volba přidělení IP adresy tomuto zařízení. Samozřejmě nechybí ani to hlavní: nastavení bezdrátové sítě – SSID, volba kanálu, na kterém zařízení bude pracovat, a především způsob zabezpečení nebo chcete-li šifrování přenosu. Zařízení nabízí 64-, 128- a 256bitový WEP (Wired Equivalent Privacy) i WPA-PSK. Zvládně samozřejmě i filtrování na základě MAC adresy, autentifikaci pro Radius server apod.

V podstatě nabízí vše, co ostatní konkurenční výrobky.

Ovšem pokud proti sobě postavíme tyto výrobky dva, z průměrných zařízení, která vyrábí kdekdo, se posuneme trochu do jiné kategorie. Zyxel totiž podobně jako několik dalších firem vyrábějících síťové prvky má vlastní proprietární řešení, díky němuž jsou prvky vlastní provenience schopny komunikovat mnohem rychleji, než je standard. Taková řešení se objevila již v době příchodu IEEE802.11b, kdy jsme se z teoretických 11 Mbit/s dostávali u některých značek díky proprietárním standardům na rychlosti okolo 50 Mbit. Ani současná teoretická rychlost 54 Mbit/s nemusí být i z hlediska domácího uživatele dostačující, a tak Zyxel přišel se svojí Wireless g+ SuperSpeed. Tato technologie umožňuje vytvořit mezi produkty Zyxel řady SuperSpeed datové spojení, schopné dosáhnout teoretické rychlosti 125 MB/s. V reálném provozu, kdy standardní géčko dosáhne skutečné přenosové rychlosti okolo 15 Mb/s, pluskové géčko Super Speed při téže struktuře datového provozu dosáhne přibližně rychlosti 35 Mb/s. My jsme tu to funkčnost



Zyxel G-560

- 😊 snadná konfigurovatelnost
- 😊 cena

Cena včetně DPH: 2 720 Kč
K recenzii poskytla firma: Zyxel, www.zyxel.cz

ověřili právě na G-560 v kombinaci s PCMCIA kartou Zyxel G-162, a vše fungovalo k naší plné spokojenosti, včetně bezproblémové instalace a automatické detekce SuperSpeedu.

Oba výrobky osloví uživatele dobrou cenou, ovšem pouze v případě, že doma již nějaký router máte a chystáte se doplnit svoji síť o bezdrátový prvek. V opačném případě, pokud se chystáte vybudovat svoji síť od nuly, doporučujeme raději zakoupit kombinované zařízení jako internet gateway (router a AP v jednom).

5 0099/FEL 1

Zyxel G-162

- 😊 citlivost
- 😊 cena

Cena včetně DPH: 1 160 Kč
K recenzii poskytla firma: Zyxel, www.zyxel.cz



Internetová kamera DSC-900

Kameru od D-Linku lze využít pro videokonference s přáteli

MARTIN KYBAL

Vše internetu a komunikací je běžné, že lidé po síti nejen posílají e-maily, vyměňují si soubory, ale i telefonují. Proč tedy nevyužít síť i pro přenos obrazu? Zařízení, které vám to umožní, je digitální kamera DCS-900 od firmy D-Link. Její využití je velmi široké. Může sledovat vaše auto na parkovišti, pohyb v okolí domu, stav střešených prostor ve firmě nebo se dá využít jako kamera pro videokonference s přáteli. Jde o kom-

paktní zařízení, napájené externím zdrojem a vybavené rozhraním Ethernet o rychlosti 10/100 Mbit. V krabici najdeme kromě kamery a zdroje solidně zpracovaný držáček, který umožňuje montáž kamery na stěnu i strop a její nasměrování do vybraného prostoru. Samozřejmě nechybí CD s manuálem a doprovodnými programy. Po zapojení zdroje a ethernetového kabelu do standardní zásuvky RJ-45 je kamera připravena k provozu. Aby bylo možné se ke kameře připojit a sledovat obraz, je třeba ji konfigurovat. DCS-900 je

vybavena www serverem, který zprostředkovává komunikaci. Je možné s ní komunikovat i pomocí programu IPView z příloženého CD.

Program po spuštění dokáže vyhledat zapnutou kameru v dané síti, aniž by měla platnou adresu a konfiguraci. Připojení ke kameře je možné chránit přihlašovacími jménem a heslem, takže nepovolaná osoba nemůže sledovat obraz ani měnit nastavení. Uživatel má tedy na výběr. Buď použije ke sledování obrazu program IPView, nebo nastaví síťové parametry kamery tak, aby mohl

využít vestavěný www server a komunikovat s kamerou pomocí webového prohlížeče. Program IPView nabízí kromě správy kamer a jejich nastavení i sledování až čtyř obrazů z kamer současně, nahrávání obrazu, a to buď trvale, nebo s využitím detekce pohybu. To znamená, že obraz se nahrává pouze v případech, že je ve sledovaném prostoru zaznamenán pohyb. Díky tomu je možné na průměrně velký disk počítače uložit desítky až stovky hodin záznamu. K dispozici je i možnost nastavit nahrávání jen na určité datum a čas.

Tím se dostáváme k obrazovým vlastnostem kamery. Je osazena objektivem o světelnosti F1,8 a rozsahem od 20 cm do nekonečna. Rozlišení snímaného obrazu je 320 × 240 nebo 640 × 480 bodů, s možností 5 stupňů komprese. Počet snímků za sekundu je závislý na rozlišení a zvolené kompresi. Maximem je 20, minimem 1 snímek/s. Pro přijatelný záznam pohybu se užívá hranice 10 snímků za sekundu, a těch kamera dosahovala při rozlišení 640 × 480 a středním stupni komprese. Významným prvkem ovlivňujícím kvalitu obrazu je množství světla. Kamera si vedla dobře i za velmi nepříznivých podmínek, bohužel za cenu nárůstu barevného šumu v obraze. Za běžných podmínek denního světla byl obraz čistý a barevně podání bylo věrné.

Co tuto kameru odlišuje od běžných USB kamer, je vestavěný www server, který dovoluje sledovat obraz z kamery z libovolného webového pro-

hlížeče. Samozřejmě za předpokladu, že je kamera dostupná protokolem TCP/IP a přístup k ní není blokován například firewallem. K dispozici je jak prvek ActiveX, tak aplikace napsaná v Javě. Testování na několika prohlížečích zaznamenala střídavě úspěchy. Někdy byl funkční prvek ActiveX, jindy Java. Není to však chyba kamery, ale jenom doklad „kompatibility“ prohlížečů.

Kamera DCS-900 je velmi zajímavý produkt, který může být řešením pro zabezpečení požadovaného prostoru například ve firmě, kde by instalace běžného kamerového systému vyžadovala natažení nových rozvodů. Tuto kameru stačí zapojit do stávajícího rozvodu lokální sítě a může okamžitě pracovat. Další výhodou je přístup z libovolného místa a možnost nahrávání obrazu s velkou časovou kapacitou. Klasické video s kapacitou desítek hodin je obvykle řádově dražší a rozlišení obrazu, které poskytuje, je jen o něco málo vyšší.

5 0102/FEL 1

Kamera DSC-900

- 😊 snadná instalace
- 😊 programové vybavení

Cena včetně DPH: 5 200 Kč
K recenzii poskytla firma: D-Link, www.dlink.cz



PLACENÁ INZERCE

Siemens SK65: kancelář do kapsy

Také byste rádi používali jen jednoho šikovného pomocníka namísto neustálého „vláčení“ počítače, fotoaparátu a telefonu s sebou? Nebaví vás věčně přetahovat data mezi svými technickými miláčky? Siemens má pro vás jednoduché řešení - designový manažerský telefon SK65 s otočnou klávesnicí „cross-to-type“ pro rychlé psaní, který lze použít jako mobilní kancelář. Ve stylovém telefonu je totiž ukryta sada manažerského softwaru, který podporuje buď funkci Push-to-Talk anebo funkci rychlého a pohodlného zasílání zpráv a informací díky e-mailu, který je za ložen na technologii BlackBerry Built-In™ a umožňuje synchronizovat váš telefon s emailovým klientem. S Car Kit Bluetooth budete na dosah i při jízdě autem a navíc můžete k telefonu připojit i spoustu zajímavých doplňků. Se Siemens SK65 budete prostě vždy v obraze!



www.epox.cz

...jsme ještě rychlejší

1) EP-8 KDA3+
Socket 754, FSB 800 MHz Hyper-Transport, nVidia nForce3 2S 0GB, 3x DDR400, Audio 8ch, 10Gbps LAN, AGP 8x, 2x ATA133, 2x S-ATA, 4x S-ATA RAID (0, 1, 10)

2) EP-9 NDA3+
Socket 939, FSB 1GHz Hyper-Transport, nVidia nForce3 Ultra, 4x DDR400 Dual Channel, Audio 8ch, 10Gbps LAN, AGP 8x, 2x ATA133, 2x S-ATA, 4x S-ATA RAID (0, 1, 10)

3) EP-5 EPA+
Socket LGA775, FSB 533/800 MHz, Intel 915P + ICH6, 4x DDR400 Dual Channel, Audio 8ch, 10Gbps LAN, PCIE x16, 1x ATA100, 2x ATA133 RAID (0, 1, 10), 4x S-ATA RAID (0, 1)

Distributor: ABI s.r.o., Pujmanová 122/1, 14000 Praha 4, tel.: 241731508-5, www.abi.cz