

Ochraňte displej svého mobilu

Test ochranných fólií Screen Protector pro displeje mobilních telefonů

LUCIE ZÁKRAVSKÁ

Daleko jsou doby, kdy nebylo potřeba chránit displeje mobilních telefonů, protože byly malé a hluboce zapuštěné do těla mobilního telefonu. Proto jim nehrozilo takové poškození, jakému jsou vystaveny dnešní velké zobrazovací jednotky. Chránit se lze v zásadě dvěma způsoby – buď použitím ochrany celého mobilu v podobě nejručnějších pouzder a obalů, nebo se postarat o relativní bezpečí samotného dis-

pleje ochrannou fólií. A právě tento typ ochrany jsme měli možnost vyzkoušet. Jednalo se o univerzální ochranné fólie Screen Protector. Mezi sebou se liší pouze rozměry fólie, optimalizovány jsou v současné době na modely Nokia Series 40 – všechny s displejem s rozlišením 128 × 128 obrazových bodů, dále pro chytré telefony řady 60 a pro značky Siemens, Sony Ericsson a Alcatel. Rovněž se dají koupit univerzální velikosti s rozměry 5 × 6 cm a 6 × 7 cm. Fólie by měly sloužit k ochraně displeje přístroje proti nepříznivým podmínkám používání mobilního telefonu, jako je mechanický oděr, chemické poškození nebo ochrana před ultrafialovým zářením. Nás ale především zajímala funkce ochrany displeje před mechanickým poškozením. Před samotnou instalací je potřeba pořádně očistit a odmastit displej tak, aby jeho povrch byl hladký a nebyly na něm žádné nečistoty, ty by v pozdější fázi mohly způsobit nehezke bubliny, kvůli nimž ztratí fólie rychle na účinnosti. Samotné nanášení fólie je musíme provádět s nejvyšší opatrností a řídit se přesně dle návodu. Nám se osvědčil způsob nanášení fólie ze shora dolů s průběžným upravováním a vyhlazováním vzduchových bublinek. Po přiložení je potřeba fólii pečlivě přitisknout na displej a snažit se co nejvíce odstranit přebytečný

Screen Protector

- 😊 kvalitní ochrana displeje
- 😊 dva kusy v jednom balení
- 😞 při prvním použití náročnější instalace

Cena vč. DPH: 89 Kč
K testu zapůjčila firma: Screen Protector, www.screenprotector.cz

vzduch. pokud se to nepodaří ihned, nechte fólii 24 hodin usadit, měla by sama přilnout k displeji.

Při prvním přikládání na telefon Siemens S55 se nám aplikace nepovedla a museli jsme proceduru opakovat. Na zbytek telefonů – Siemens SX1, Sony Ericsson T630 a Nokia 6230i a 6681, se nám už povedla napoprvé. Mechanickou odolnost jsme otestovali při celotýdenním nošení telefonu v kapse spolu s klíči. Po týdenním testu můžeme konstatovat, že fólie ochránila displej před poškrábáním velmi dobře. I přes nešetné zacházení nebyla práce s telefonem a displejem jakkoliv ovlivněna, průhlednost zůstala vynikající. Fólie se dodávají v balení po dvou kusech spolu s českým návodem.

5 0537/BAM

Vaše síť pod lupou

Měřicí zařízení Fluke EtherScope Network Assistant

MARTIN KYBAL

Přednedávem jsme měli možnost otestovat produkt firmy Fluke, která se specializuje na profesionální nástroje určené pro analýzu stavu a provozu v sítích. Jedním z nich je zařízení EtherScope Network Assistant. Podívejme

se, jaké služby může síťovým administrátorům nabídnout.

Přístroj velikosti malého tabletu (váží jen 0,9 kg a jeho rozměry jsou 20 × 16,5 × 5 cm) je vybaven odolným krytem, dotykovým displejem a řadou konektorů. Je to vlastně malý přenosný počítač, uvnitř kterého pracuje operační systém Linux, na němž běží různé aplikace. Hlavní z nich je určena pro monitorování a vyhodnocování stavu sítě, do níž je Assistant připojen. Děje se tak pomocí konektoru RJ-45, přístroj zvládne média 10BASE-T, 100BASE-TX, a 1000BASE-T. Po zapojení do sítě začne probíhat vyhodnocování provozu i počítačů a aktivních prvků, které v síti fungují. U každého zařízení se získají informace o IP adrese, MAC adrese, odezvě, provozovaných protokolech a službách. U aktivních prvků pak i jejich typ, rychlost jednotlivých portů a celková zátěž. Při komunikaci se switchem dokáže odhalit i v síti pro-

Fluke EtherScope Network As.

- 😊 all-in-one řešení
- 😊 bohaté funkce
- 😞 vysoká cena

Cena vč. DPH: 189 000 Kč
K testu zapůjčila firma: Nextlan, www.nextlan.cz

vozované VLAN skupiny a zobrazit jejich strukturu a hosty, kteří do nich patří.

EtherScope rovněž přehledně zobrazuje probíhající síťovou komunikaci. Sestaví reporty o používaných protokolech, sítích a podsítích, adresním prostoru, množství přenášených dat atd.

Samozřejmostí je kontrola všech typů síťových kabelů a měření jejich délky, útlumu, zkratů nebo přerušení včetně vzdálenosti, v jaké se chyba nachází.

Další z činností, kterou přístroj zvládá, je jak měření zatížení sítě v reálném čase, tak záznam historie. Jsou generovány grafy, které přehledně zobrazují naměřená data a s jejichž pomocí může administrátor rozeznat úzká hrdla v síti nebo určit stanice vytvářející největší zátěž. Další pomoc nabízí EtherScope formou rad. Dokáže

detekovat duplicitní IP adresy, potíže v provozu DHCP serveru přidělujícího adresy, stanice zařazené do VLAN a nabízí doporučení při odstraňování problému. Součástí výstupů jsou přehledy a reporty ve formátu XML. K přístroji je možné připojit externí klávesnici a myš, k dispozici je také slot CompactFlash pro paměťové karty, na které je možné ukládat naměřené údaje nebo zachycený síťový provoz. K běžnému ovládání

slouží dotykový barevný LCD panel. EtherScope je napájen z vestavěné baterie, k jeho dobíjení slouží externí adaptér.

Fluke EtherScope toho umí hodně a nabízí funkce v pěkném instantním balení. Zájemci za to však musejí pořádně zaplatit. Ponechme stranou úvahy, že podobné služby by pravděpodobně z hardwarového hlediska zvládli jakýkoliv notebook (pokud bychom trvali na dotykovém dis-

pleji, jednalo by se o Tablet PC). Linux nestojí skoro nic a je možné sehnat i levné aplikace měřící síť. Toto zařízení je však určeno pro profesionály, jejichž čas je drahý a nechtějí ztrácet čas laděním a řešením problémů. Výpadek sítě a čas, který zabere detekce problému, také nebývá levný. V každém případě je však cena na úrovni, kterou většina lidí vyslovuje pouze šeptem.

5 0535/BAM

Co nejlevněji na Wi-Fi

Test dvou levných balíčků pro připojení k Wi-Fi

MICHAL BAREŠ

Ikdyž se připojení na internet prostřednictvím „velkých“ poskytovatelů stává stále dostupnějším, existuje řada uživatelů, kteří se z toho či onoho důvodu chtějí připojit prostřednictvím Wi-Fi. Na rozdíl od velkých a leckdy až příliš zkorumpovaných poskytovatelů má komunální připojení na Wi-Fi prostřednictvím zájmových skupin nebo malých lokálních poskytovatelů řadu výhod. Těmi nejdůležitějšími jsou nízká cena (popřípadě vyšší rychlost za srovnatelnou cenu s ADSL), většinou příjemný a vstřícný přístup připojovací strany a většinou i absence omezujících „férových“ uživatelských politik“. Lze říci, že nízké jsou i náklady na pořízení potřebného hardwaru.

Většinou se v recenzích věnujeme nejnovějším, a proto i dražším zařízením, ale tentokrát jsme udělali výjimku a podívali se na dvě Wi-Fi zařízení, které sice jsou sice na trhu již delší dobu, ale zato jsou levné a svůj účel pohodově splní. K nim jsme měli zapůjčenu panelovou 7dB anténu. Kromě antény je k připojení třeba bezdrátová karta nebo Access Point – v našem případě jsme se podívali na starší bezdrátový Access Point OvisLink WL-1120AP a na PCI kartu Minitar MNW2BPCI. Obě zařízení podporují pouze starší standard 802.11b, ale vzhledem k tomu, že je budeme používat pouze pro připojení nezasiťovaného počítače k internetu, není rychlostní omezení nijak na škodu, jelikož málokdo

disponuje internetovou konektivitou vyšší než 11 Mb.

OvisLink WL-1120AP funguje bez problémů. V balení dostanete modrou krabičku, adaptér a oddělitelnou anténu (2 dBi). Manuál je pouze v elektronickém PDF souboru na CD, a to v krátké a delší podobě. Na příloženém CD však nenajdete žádnou utilitu pro sledování dostupnosti a síly Wi-Fi signálu.

Místo odpojitelné antény jsme do konektoru RSMA připojili panelovou anténu a AP jsme připojili k počítači prostřednictvím jednoho ze dvou 10/100Mb LAN portů. Veškeré nastavení se provádí klasicky ve webovém rozhraní po zadání adresy 192.168.100.252, když síťové kartě přiřadíme adresu z poolu, tedy 192.168.100.xxx a hodnotu masky podsítě nastavíme na 255.255.255.0. Pokud jste access point předtím připojovali na jiný počítač s jiným nastavením, je třeba jej resetovat.

Úplný reset se podle návodu provede cca 10sekundovým stisknutím tlačítka reset, avšak v realu je třeba toto tlačítko přidržit mnohem déle. Webové rozhraní je standardní a nastavují se v něm všechny parametry AP.

I když je OvisLink pomalejší, než moderní zařízení s 802.11g, na druhé straně



Minitar MNW2BPCI

- 😊 pořizovací cena
- 😞 pouze 802.11b

Cena vč. DPH: 990 Kč
K testu zapůjčila firma: Vanco net, www.wifishop.cz

nabízí bezproblémovou kompatibilitu. Jeho výkon 18 dB stačí pro každou běžnou domácnost.

Kromě access pointu jsme vyzkoušeli i jednodušší řešení pro uživatele, kteří vlastní stolní počítač a chtějí jej co nejjednodušeji připojit do stávající Wi-Fi sítě. Je jím PCI karta Minitar MNW2BPCI. Ta rovněž nabízí pouze standard 802.11b, a proto se hodí hlavně pro připojení k internetu, ale není již tak vhodná pro výměnu obsáhlejších dat v rámci domácí či firemní sítě.

Součástí dodávky je kromě karty s oddělitelnou anténou stručný papírový a obsáhlý elektronický manuál. Na příloženém CD naleznete kromě ovladačů pro všechny typy Windows i drivers pro Linux. Po instalaci je k dispozici i konfigurační utilita nabízející lepší přehled o funkcích a dostupnosti a kvalitě signálu.

Obě zařízení patří již tak trochu do počítačového důchodu, ale jsou plně funkční a představují jednu z nejlevnějších možností připojení stolního počítače k Wi-Fi síti. Uvedené ceny platí pro kombinovaný balíček daného zařízení se 7dB panelovou anténou.

5 0536/BAM

Ovislink AirLive WL-1120AP

- 😊 pořizovací cena
- 😞 starší specifikace

Cena vč. DPH: 1 890 Kč
K testu zapůjčila firma: Vanco net, www.wifishop.cz

