

PRIPREMIO: *Stanislav Marušić*
FOTO: *iz korporativnog fundusa*

Ericssonovi HSPA moduli uskoro i u Toshiba-nim prijenosnicima

Toshiba će u svoja najnovija poslovna računala za Europu, Srednji istok i Afriku integrirati upravo Ericssonov HSPA modul za mobilni širokopojasni pristup. HSPA je najpopularnija mobilna širokopojasna tehnologija s više od 198 mreža u komercijalnom radu u 86 zemalja svijeta. Kako raste korištenje bežičnih lokalnih mreža širom svijeta, sve je izraženija potreba za brzim pristupom Internetu i kompanijskim mrežama sa svakoga mjesta i u svako vrijeme. Tržišni analitičari predviđaju da će prijenosna računala i dalje biti ključna za produktivno poslovanje, a HSPA će u tom procesu imati vrlo važnu ulogu. Korisnici Toshiba-nih prijenosnih računala vrlo će brzo profitirati od korištenja Ericssonovih najsuvremenijih HSPA modula koji omogućuju brzine na silaznoj vezi (*downlink*) od 7.2 Mbp/s te na uzlaznoj vezi (*uplink*) do 2 Mbp/s. Moduli također posjeduju GPS prijamlnik koji se može koristiti za aplikacije u području pozicioniranja. Toshiba planira prva ovako opremljena prijenosna računala ponuditi tržištu u drugoj polovici 2008. godine.

Nova generacija naplatnih i IMS sustava za Vodafone Ireland

Vodafone Ireland, najveći operator u Irskoj, izabrao je tijekom ljeta Ericsson za sistemsku integraciju naplate u stvarnom vremenu i IMS rješenja, kao i nadogradnju i proširenje mreže. Prema ugovoru, Ericsson će biti odgovoran za sistemsku integraciju postojećih rješenja u IMS okolinu sljedeće generacije. Ericsson će također nadograditi i proširiti kapacitet mreže, omogućiti naplatu u stvarnom vremenu te podržati zahtjevne multimedijske funkcionalnosti. Ericssonovo rješenje za naplatu u stvarnom vremenu operatorima omogućuje fleksibilno, sigurno i učinkovito upravljanje prihodima, a korisnicima bolje upravljanje troškovima. IMS okolina i širenje kapaciteta za IP usluge poduprijet će sljedeću generaciju širokopojasnih

multimedijskih aplikacija koje korisnicima nude atraktivna komunikacijska iskustva. Ovaj ugovor nastavak je odličnih dugogodišnjih odnosa Ericssona i Vodafone Irelanda, a Ericsson je jedini isporučitelj IP temeljene mreže ovoga operatora. Ta mreža koja se temelji na Ericssonovom Mobile Softswitch rješenju sada će biti nadograđena i spremna za buduće multimedijske potrebe.

Ericsson kao integrator sustava

Ericssonove aktivnosti u području systemske integracije obuhvaćaju preko 1000 projekata godišnje, od jednostavnih do najsloženijih, u okolini koju karakteriziraju razni isporučitelji i razne tehnologije.

Prvi komercijalni korak prema HSPA evoluciji

Ericsson i operator 3 Italia ostvarili su u srpnju industrijski prvijenac: uspješnu uspostavu unaprijeđenih HSPA mobilno-podatkovnih veza u mreži u komercijalnom radu. Unaprijeđena HSPA tehnologija omogućuje maksimalnu brzinu uzlazne veze (*uplink*) do 5.8 Mbp/s te značajno smanjenje vremena čekanja mreže, što donosi daleko bolje performanse interaktivnih korisničkih aplikacija. Ovo značajno postignuće ostvareno je u postojećoj komercijalnoj mreži operatora 3 Italia i predstavlja novi korak prema HSPA evoluciji. I ovaj slučaj potvrđuje da je HSPA vodeća tehnologija za mobilni širokopojasni pristup. Viša brzina uzlazne veze i manje vrijeme čekanja u mobilnoj mreži omogućuju učinkovitiju interaktivnu komunikaciju korisnicima. Brža uzlazna veza posebice će pomoći kod video konferencija, objavljivanja korisničkih sadržaja na webu, slanja elektroničke pošte s prilogima te postizanja boljih performansi *online* igara.

Brzo, brže

Velika prednost tehnologije HSPA je što predstavlja prirodni razvoj postojeće WCDMA/GSM tehnologije koja se nalazi u oko 85 posto današnjih mobilnih mreža u svijetu. Predviđa se da će do 2010. godine 71 posto svih mobilnih širokopojasnih veza biti temeljeno na tehnologiji HSPA. Ericssonovo HSPA rješenje za širokopojasni pristup danas omogućuje silazne brzine do 14.4 Mbp/s, a uzlazne do 5.8 Mbp/s. Daljnja evolucija povećat će silazne brzine na 42 Mbp/s, a uzlazne na 12 Mbp/s.

Nadogradnja ADSL mreže Telecom Liechtensteina

Ericsson je s operatorom Telecom Liechtenstein u kolovozu potpisao ugovor o nadogradnji i proširenju ADSL mreže novom VDSL2 tehnologijom. Ericsson će također ovom operatoru davati usluge podrške sljedeće tri godine. Ovaj će ugovor korisnicima Telecom Liechtensteina širom zemlje omogućiti širokopolasni pristup velike brzine. VDSL2 koji se temelji na Ericssonovom naprednom EDA1200 proizvodu, omogućuje Telecom Liechtensteinu ponudu cijelog niza usluga, od govornih usluga, prijenosa video sadržaja i podataka do HDTV-a, IPTV-a, video sadržaja na zahtjev, brzog pristupa Internetu i interaktivnih igara. Izvedba i integracija mreže već je započela, a ugovor je nastavak suradnje temeljem koje je uveden ADSL širom Lihtenštajna.

Mobilni *spyware* sve aktivniji

S obzirom da sve više zaposlenika za rad koristi „pametne“ telefone, javljaju se problemi vezani uz sigurnost u manjim tvrtkama. Naime, hakeri koriste *spyware* za „upad“ u mobilne telefone i preuzimanje povjerljivih podataka.

Veće kompanije s IT odjelima bolje se nose s ovim problemom, no manjim tvrtkama nedostaju resursi, a ponekad i svijest o postojanju ovoga problema. Premda on trenutačno nije jako raširen, stručnjaci iz područja sigurnosti upozoravaju da mobilni *spyware* postoji i da će mobilni telefoni biti sve više napadani, jednako kao što i internetski virusi napadaju računala. (*The Wall Street Journal*)

Što je *Spyware*?

Riječ je o malicioznom softveru s namjenom da presreće ili djelomično preuzima kontrolu rada na računalu bez znanja ili dozvole korisnika, odnosno o programima koji iskorištavaju korisničko računalo za stjecanje koristi za neku treću osobu ili organizaciju.