

TEKST: Stanislav Marušić
FOTO: Verica Mihajlic



transporta poboljšavaju optimizaciju ruta i sigurnost vozila na cestama. Komunikacija uređaja u stvarnom vremenu, daljinsko praćenje i liječenje poboljšat će brigu o pacijentima. U segmentu m-zdravstva rješenja koja predstavljaju novi korak u zdravstvenoj skrbi upravo razvija i Ericsson Nikola Tesla.

MOBILNI PODATKOVNI PROMET NADMAŠIO GLASOVNI

Na CTIA Wireless 2010 kongresu u Las Vegasu Ericsson je objavio da je mobilni podatkovni promet nadmašio glasovni na globalnoj razini tijekom prosinca 2009. Ovo se temelji na Ericssonovom mjerenjima u mrežama u radu u svim regijama svijeta. Ericssonovi podaci govore da je podatkovni promet globalno porastao 280% u 2008. i 2009. godini, a prognozira se udvostručenje prometa svake godine u sljedećih pet godina. Do izjednačenja je došlo na razini prometa od 140.000 TB mjesečno u glasovnom i podatkovnom prometu. Porast podatkovnog prometa pridonosi porastu prihoda operatora u situaciji kada sve više korisnika koristi uređaje koji generiraju podatkovni promet poput pametnih telefona i osobnih računala. Tijekom navedenog razdoblja podaci pokazuju i da je promet u 3G mrežama nadmašio 2G promet.

POSLOVNIM KORISNICIMA U NJEMAČKOJ LANSIRAN DEUTSCHLANDLAN

Deutsche Telekom je ponudio poslovnim korisnicima u Njemačkoj novu konvergentnu uslugu pod nazivom DeutschlandLAN, temeljenu na Ericssonovom Business Communication Suite-u (BCS). Ericssonovo rješenje nudi IP telefoniju, mobilnost, suradnju i multimedijske konferencijske aplikacije za „pametne“ telefone, osobna računala i IP telefone pridružene stolnim računalima. Korisnik je u svakom trenutku dio kompanijske mreže i ima prikladan pristup svim komunikacijskim alatima. Tako i na poslovnom putu može putem „pametnog“ telefona ili prijenosnog računala koristiti sve potrebne funkcionalnosti kao i u uredu. BCS omogućuje trenutačnu timsku komunikaciju u virtualnim sobama za sastanke uz pomoć funkcije video konferencije i dijeljenja dokumenata ili prezentacija. Ovo nudi dinamičnu suradnju unutar kompanije, kao i interakciju s ljudima koji se nalaze izvan kompanije. Ericssonov Business Communication Suite u potpunosti je usklađen sa zahtjevima 3GPP IMS. Može ga koristiti do 250.000 korisnika, a po potrebi je i proširiv. Temeljen na otvorenim standardima i povezan s drugim mogućnostima operatorove mreže, BCS operatorima nudi dobar temelj za ponudu cijelog niza usluga u segmentu poslovnih korisnika.

BRŽA M2M KOMUNIKACIJA UZ 3G/HSPA

Prema istraživanju ABI Researcha broj bežičnih M2M veza utrostručit će se u sljedećih 5 godina i 2014. godine doseći više od 200 milijuna. S ciljem odgovora na zahtjeve ovog rastućeg tržišta, jedan od vodećih američkih isporučitelja u segmentu bežičnih M2M rješenja za poslovne sustave, Digi International, izabrao je Ericssonov HSPA modul za mobilni *broadband* u izabranim Digi Transport i Digi Connect bežičnim pristupnicima. Ovaj potez omogućit će brzo globalno prihvaćanje 3G povezanosti u M2M aplikacijama. Mnoge se industrije transformiraju uvođenjem povezivosti u njihove procese. U energetskom sektoru pametna mjerenja povećavaju poslovnu efikasnost i smanjuju troškove rada energetskim tvrtkama. Rješenja za praćenje

TRENDVI PONAŠANJA KORISNIKA PRIDONOSE MOBILNOM *BROADBANDU*

Društveno umrežavanje na mobilnim uređajima i osobna računala temeljena na mobilnom širokopojasnom pristupu (*broadband*) u velikoj mjeri pridonose mobilnom podatkovnom prometu. Na primjer, preko 200 mobilnih operatera u 60 zemalja omogućuju i promoviraju Facebookove mobilne proizvode, uz preko 100 milijuna aktivnih korisnika koji Facebooku pristupaju putem svojih mobilnih uređaja. Nedavna Ericssonova studija o ponašanju korisnika podupire navedeno i pokazuje da 80% korisnika mobilnog *broadbanda* zahtijeva pristup u svako vrijeme i sa svakog mjesta te je mobilni *broadband* postao dio njihove svakodnevnice. Studija se temelji na 4580 korisnika sa 6 zrelih tržišta. Također je pokazala da s porastom mobilnog podatkovnog prometa korisnici vezu mobilnog *broadbanda* doživljavaju osobnom poput mobilnog telefona. Tako je 80% ispitanika reklo da ne bi dijelilo svoje prijenosno računalo ni sa kime, a vezu mobilnog *broadbanda* ne bi dijelilo njih 65%. Novo ponašanje korisnika zahtijeva da mobilne mreže budu prilagođene podacima, kao i glasovnom prometu. Očekuje se da će ovo uključivati značajnu modernizaciju mreža i transformaciju na *all-IP* tehnologije i nove sustave podrške – područja gdje je Ericsson dobro pozicioniran i može pomoći operatorima da profitiraju od ovih novih mogućnosti.

IPTV PLATFORMA OPERATORA TELEKOM AUSTRIA

Telekom Austria, dio Telekom Austria grupe zadužen za fiksne telekomunikacije jedan je od najinovativnijih osiguravatelja IPTV usluga u Europi. Njihov MediaBox već spaja TV uređaj, mobilni telefon i osobno računalo omogućujući da bilo koja slika, video ili glazbeni sadržaj koji se nalaze na računalu budu prikazani na bilo kojem zaslonu. Ericsson će zamijeniti i dodatno unaprijediti trenutačnu IPTV platformu ovog operatora s ciljem omogućavanja niza usluga vezanih uz isporuku sadržaja na razne uređaje koje će ukloniti barijeru između TV uređaja i osobnih računala i uvesti novu generaciju korisničkog sučelja. Uz sistemsku integraciju i savjetodavne usluge, Ericsson će Telekomu Austria isporučiti cjelovito rješenje koje uključuje i Ericssonov nagrađivani IPTV middleware, OpenStream Digital Services Platform za video-na-zahjev funkcionalnost te WatchPoint Content Management System vezan uz izazov isporuke jednakog sadržaja u raznim formatima i na različite uređaje.

NAJMODERNIJA WIFI TEHNOLOGIJA U JAPANU

Ericsson, vodeći vlasnik patenata u mobilnim telekomunikacijama, potpisao je ugovor o licenciranju vlastite patentirane WiFi tehnologije japanskom proizvođaču digitalne opreme Buffalo. Buffalo je najveći proizvođač WiFi opreme u Japanu s tržišnim udjelom iznad 60%. Ericsson ima najznačajniji portfelj patenata u području GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, HSPA i LTE tehnologija. Ericssonova rana istraživanja vezana uz GPRS i HIPERLAN/2 temelj su paketske tehnologije i kasnijih standarda mobilnih tehnologija poput HSPA te najnovijeg WiFi standarda, IEEE 802.11n. Ericsson, stoga, posjeduje najznačajnije patente nužne za razvoj proizvoda u nizu mobilnih tehnologija, uključujući WiFi. Sve više ljudi koristi zahtjevne podatkovne aplikacije poput HD video sadržaja i igranja bežičnim putem na njihovim prijenosnim računalima i prijemnicima za digitalnu televiziju (*set top box*). S obzirom da su mnogi domovi spojeni na optičke mreže, „usko grlo“ prijenosa podataka predstavlja bežična mreža između optike i uređaja poput TV-a i prijenosnih računala. Najnoviji WiFi standard za veliki kapacitet prijenosa podataka, IEEE 802.11n, nudi rješenje ovoga problema osiguravajući daleko veću brzinu *downloada*. Tako će više korisnika moći istodobno pristupati zahtjevnim podatkovnim aplikacijama uz visoku kvalitetu i putem iste bežične veze.

