

WiMAX: posledná míľa na ceste k transformácii

Massimo Migliuolo, Cisco

Bratislava, 20. februára 2008

WiMAX je celosvetovou interoperabilitou pre technológie mikrovlnného prístupu (Worldwide Interoperability for Microwave Access), ktorá funguje na báze štandardu IEEE 802.16. Podobne ako iné bezdrôtové širokopásmové riešenia, aj WiMAX je kľúčovou súčasťou riešenia „poslednej míle“. WiMAX je podporovaný aj ďalšími spoločnosťami ako Intel, Motorola či Samsung. Dôkazom potenciálu WiMAX riešenia je nedávna akvizícia firmy Navini - jedného z najväčších poskytovateľov rádiových riešení WiMAX spoločnosťou Cisco.

WiMAX umožňuje jednotlivcom a inštitúciám širokopásmový prístup do internetu ako aj pevnú hlasovú službu v miestach, kde nie je možné priviesť kábel či DSL. V blízkej budúcnosti bude WiMAX podporovať mobilitu aj video. WiMAX má potenciál zvyšovať sociálnu inklúziu, zvyšovať efektívnosť štátnej správy, rozširovať konkurencieschopnosť podnikov a transformovať sektor vzdelávania a zdravotníctva – hlavne na nových trhoch, kde finančné, geografické či dokonca politické prekážky bránia budovaniu klasických medených sietí. Sedemdesiat percent populácie na novovznikajúcich trhoch dnes nemá prístup k žiadnym pevným telekomunikačným službám a WiMAX pre nich môže byť najrýchlejšou a najvýhodnejšou alternatívou.

Podľa správy spoločnosti Senza Fili Consulting môže do roku 2012 dosiahnuť počet účastníkov WiMAX až 54 miliónov – rast zabezpečia predovšetkým nové trhy. Príkladom je Luanda v Angole na stredozápade Afriky; 60% tohto mesta pokrýva bezdrôtová širokopásmová technológia. Významné bezdrôtové pokrytie širokopásmovým signálom buduje aj Bulharsko.

WiMAX je pre poskytovateľov služieb zaujímavým z niekoľkých dôvodov. Má potenciál pritiahnúť nových klientov. Keďže plne podporuje IP, pomáha telekomunikačným spoločnostiam a ďalším poskytovateľom služieb znižovať prvotné investície a priebežné náklady na prevádzku siete. Ďalej umožňuje poskytovať nové služby a aplikácie na báze IP, ktoré prinášajú poskytovateľom služieb nové príjmy.

WiMAX si vyžaduje úvodné investície, spoločnosť však môže dosiahnuť výrazné benefity vďaka zoštíhneniu siete a eliminácii technológií nepodporujúcich IP. Počet záujemcov rastie – v súčasnosti spolupracujeme so spoločnosťami v Spojených arabských emirátoch, Mexiku a Saudskej Arábii. Združenie operátorov spektra WiMAX (WiMAX Spectrum Operators Association, WiSOA) má mnoho členov aj z rozvíjajúcich sa krajín – vrátane spoločnosti Nomad z Maurícia či WiMAX Telecom, ktorá má významné zastúpenie v Chorvátsku a na Slovensku.

Spoločnosti, ktoré investovali do technológií WiMAX priťahujú ďalšie investície. V januári 2008 napríklad brazílsky operátor WiMAX, spoločnosť operator Neovia, ohlásila uzavretie ďalšieho kola finančných investícií. Týždeň predtým ruský operátor siete WiMAX, spoločnosť Enforta, ohlásil získanie investície vo výške 40 miliónov USD od amerických investorov.

Spoločnosť Cisco vníma WiMAX ako komplementárnu technológiu k iným technológiám bezdrôtového širokopásmového prístupu ako je napríklad MESH a WiFi. Ak sa WiMAX využije správne, môže priniesť silu internetu a komunikácie cez IP miliónom nových používateľov. Umožní im konkurovať hráčom v iných častiach sveta, kde existujúce technológie nie sú tak rýchle či efektívne. Jednoducho dokáže podnietiť transformáciu, čo je kľúčom k novým trhom.

Massimo Migliuolo je viceprezident zodpovedný za oblasť poskytovateľov služieb v Emerging Markets Theater spoločnosti Cisco.

###



O spoločnosti Cisco Systems

Spoločnosť Cisco (NASDAQ: CSCO) je celosvetovým lídrom v oblasti sieťových riešení, ktoré menia spôsob, akým sa ľudia spájajú, komunikujú a spolupracujú. Informácie o spoločnosti nájdete na stránke <http://www.cisco.com>. Najnovšie správy nájdete na adrese <http://newsroom.cisco.com>. Zariadenia Cisco v Európe dodáva Cisco Systems International BV, stopercentne vlastnená pobočka Cisco Systems, Inc.

Cisco, Cisco Systems, a logo Cisco Systems sú registrovanými obchodnými značkami alebo značkami Cisco Systems, Inc. a/alebo jej pridružených spoločností v Spojených štátoch amerických a v niektorých ďalších krajinách. Všetky ostatné obchodné značky spomínané v tejto správe sú vo vlastníctve príslušných vlastníkov. Používanie slova partner neimplikuje partnerský vzťah medzi spoločnosťou Cisco a akoukoľvek ďalšou firmou. Tento dokument je verejnou informáciou spoločnosti Cisco.