

Zvýšte svoju ponuku – znížte svoje náklady! Spoznajte riešenia Wavecom M2M! Čo je M2M? Je to len bezdrôtová technológia?

Nie, M2M je od toho oveľa viac. Ako Michel Alard, bývalý prezident Wavecomu, raz povedal: „M2M nie je o technológii, ale o procesoch. Môžeme vyhlásiť, že M2M je súhrnný názov komunikácie medzi strojmi a počítačmi, ktorá pomáha zautomatizovať prenos dát bez pričinenia človeka a zvýšiť jeho rýchlosť a prístupnosť, aby sa ušetrili peniaze a čas používateľa.“

Podľa Harbor Research dôjde medzi rokmi 2006 a 2011 k 300 % nárastu, pokiaľ ide o finančnú stránku M2M, takže celkový obrat na svete týkajúci sa M2M narastie na 250 miliárd dolárov.

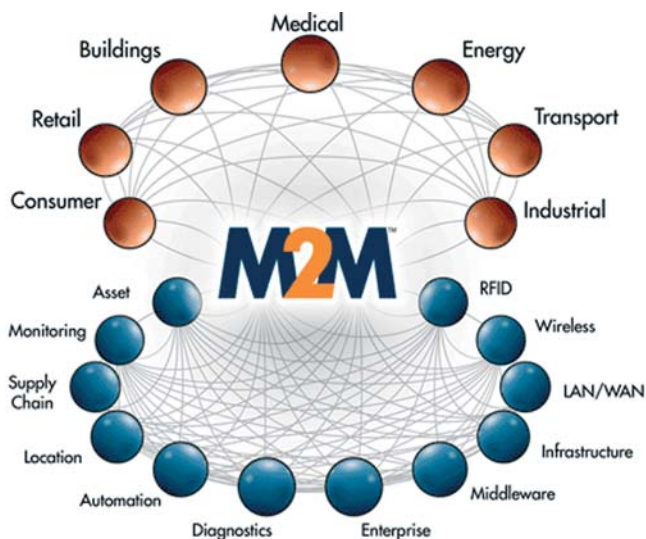
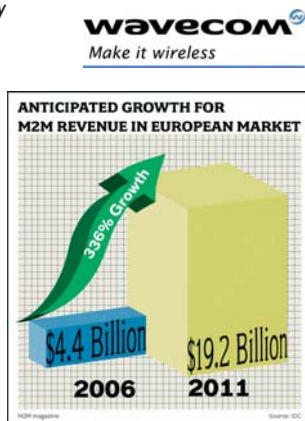
Kern Communications System, s. r. o., je výhradným reprezentantom francúzskeho výrobcu Wavecom, ktorý odkúpil od Sony Ericson divíziu M2M. Naša firma dodala za rok svojej existencie v rámci zákaziek skoro 14 000 prístrojov tzv. WCPU (Wireless Central Processing Unit) svojim partnerom na Slovensku na to, aby mohli lepšie realizovať svoje predstavy týkajúce sa bezdrôtovej technológie. Naším obchodným partnerom, s ktorými spolupracujeme, pomáhame v oblasti telemetrie a v monitorovacích systémoch.

Samozrejme je pre nás dôležité aj to, aby sme si vybudovali dobré obchodné vzťahy s mobilnými operátormi. V záujme spoznania trhu a získania nových zákazníkov sme vlni uzavreli zmluvu o partnerstve so spoločnosťou T-Mobile Slovensko, a. s., a tým sa zúčastňujeme na jeho partnerskom programe.

Prečo vlastne nazývame Wavecom WCPU, teda bezdrôtové CPU, toto zariadenie leďva väčšie od zápalkovej škatulky, prečo sa nevolá jednoducho modem? Na prvý pohľad sú ich funkcie identické.

WCPU sa dá použiť aj ako jednoduchý, neinteligentný, modulátor/demodulátor, ale pri takomto využití by asi bola jeho cena neprimerane vysoká. Wavecom WCPU nie je len zariadenie prijímajúce a odosiľajúce dáta, ale zariadenie, ktoré sa dá definovať slovami prijímajúce, myslíace, pracujúce; je vybavené procesorom ARM 7 alebo ARM9, ktorý má vlastný, na báze jazyka C postavený operačný systém (Open AT[®]), dá sa programovať a dokáže sa napojiť na internet. Samozrejme, naskytuje sa otázka, nakoľko sa bude kľásť dôraz na využitie technológie M2M v budúcnosti? Dynamický vývoj telemetrie bude mať bez debaty za následok čím ďalej, tým širšie uplatnenie technológie M2M. Oplatí sa vedieť, že táto technológia sa už teraz využíva v oblasti automatizácie zariadení a priemyselných strojov, v zdravotníctve a bezpečnostnej technike, ale aj v logistike, doprave a športe.

Podľa výskumu Gartner Group v tomto roku bude počet pripojení M2M 100 – 160 miliónov v sieťach GSM na celom svete. Výskum For-



rester Research ukázal, že po roku 2008 sa spojí viac „neviditeľných“ strojov a objektov, ako sa stretne „viditeľných“ ľudí. Tento výsledok je ohromujúci len vtedy, keď si nie sme vedomí toho, že v dnešnej dobe z vyše 100 miliónov používaných počítačov sa len približne 50 % a z vyše sto miliárd priemyselných zariadení len sotva 1 % napojilo na sieť.

Široká ponuka výrobkov umožní každému vývojárovi a používateľovi nájsť zariadenie, ktoré mu najviac vyhovuje, či sú to pomerne populárne rodiny produktov Plug&Play Fastrack Supreme a Integra alebo Quick séria 24, 25 a 26.

Cieľom Kern Communications System, s. r. o., je, aby sa zariadeniami a know-how Wavecomu, ktoré patria k svetovej špičke na tomto poli, pomohlo tým vývojárom a používateľom, ktorí sú si vedomí rastúcej dôležitosti a budúcnosti M2M.

Pokiaľ aj vy patríte medzi nich a chceli by ste ušetriť čas, energiu a náklady, neváhajte a navštívte našu stránku, môžete nám napísať e-mail alebo zavolať našim odborníkom, aby ste čo najskôr dostali odpoveď týkajúcu sa telemetrie, monitorovania atď.

Autor: Tibor Bagócsi



Kern Communications Systems, s.r.o.

Dunajské nábrežie 12
945 01 Komárno
Tel.: 0918/38 26 39, 0918/38 26 40
e-mail: info@kerncom.sk
<http://www.kerncom.sk>

25