

Czy jest potrzebny nowy standard?

Autor: Olga Pochodaj
05.09.2005.
Zmieniony 08.02.2007.

Czy jest potrzebny kolejny standard?

Potrzeby rynku

Zapotrzebowanie na szerokopasmowy Internet oraz inne usługi transmisji danych i głosu nigdy nie osiągnęło takiego poziomu, jak podczas ostatnich kilku lat. Zjawisko to obserwuje się na wszystkich szerokościach geograficznych i rynkach świata.

Rynek DSL, oparty na różnych infrastrukturach przewodowych, odniósł sukces, oferując usługi wielu przedsiębiorstwom i prywatnym użytkownikom, głównie w zurbanizowanych obszarach miejskich. Istnieją jednak miejsca, gdzie świadczenie usług DSL nie przynosi zysków lub też jest w ogóle niemożliwe. Tę właśnie lukę ma zapełnić szerokopasmowa technologia bezprzewodowa, jaką jest WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access).

Dlaczego potrzebujemy standardów?

Ważnym aspektem dla rozwoju każdej technologii jest powstanie ogólnie akceptowalnego standardu przemysłowego.

Zalety standaryzacji:

- zrealizowanie wyników badań teoretycznych w rzeczywistych implementacjach;
- wprowadzenie na rynek jednolitego głosu w sprawie rozwoju technologii w celu rozwiązywania aspektów biznesowych;
- stworzenie przestrzeni dla ujednociania konkurencyjnych, różnorodnych idei;
- definiowanie postępów prac nad systemami telekomunikacyjnymi na użytek publiczny;
- stworzenie struktur decyzyjnych, wskazujących obszary przyszłych zainteresowań

dotyczących regulacji prawnych, producentów oraz grup użytkowników.

{mosloadposition advert1}

Co zyskujemy dzięki standaryzacji 802.16:

- mniejsza liczba wariantów urządzeń dzięki ogólnie przyjętym typom podzespołów;
- gwarancja współpracy poszczególnych komponentów systemu (karty sieciowe, stacje bazowe, itp.) różnych producentów;
- mniejsze ryzyko, mniejsze koszty, większy zysk inwestycyjny;
- szybszy, tańszy dostęp do usług o lepszej jakości;
- stworzenie nowych usług, dotychczas nie funkcjonujących w żadnych innych systemach;
- porównywalny poziom dostarczania usług z systemami kablowymi lub światłowodowymi;