



WaMAX

Szerokopasmowa transmisja danych



Odwiedź nas!
www.ente.com.pl



ul. Gaudiego 7
44-100 Gliwice



+48 32 33 82 200



+48 32 33 82 210



ente@ente.com.pl



www.ente.com.pl



WaMAX

Szerokopasmowa transmisja danych

Opis systemu

WaMAX to szerokopasmowa platforma do bezprzewodowej transmisji danych, będąca rozwiązaniem firmy ENTE, oparta na standardzie IEEE 802.16d znanym jako „Fixed WiMAX” lub „Nomadic WiMAX” (Worldwide Interoperability for Microwave Access). Standardy te stworzono dla szerokopasmowego, radiowego dostępu na dużych obszarach, a dzięki dużej przepustowości (nawet do 72 Mbit/s dla kanału 14MHz w trybie FDD) jest bardzo konkurencyjną technologią dla rozwiązań przewodowych. Konkurencyjność technologii WiMAX, w stosunku do rozwiązań przewodowych, wynika z dużo mniejszych nakładów finansowych na budowę całej infrastruktury. Jest więc to idealne i tanie rozwiązanie wszędzie tam, gdzie jest duże rozproszenie końcowych odbiorców usług telekomunikacyjnych. System WaMAX w podstawowej konfiguracji punkt-wielopunkt składa się z jednej stacji bazowej (WBS-101) oraz określonej liczby stacji klienckich (WSS-101), zainstalowanych w terenie i komunikujących się z przypisaną stacją bazową. System WaMAX może być rozbudowywany o kolejne stacje bazowe wraz z przypisanymi do nich stacjami klienckimi.

Najważniejsze cechy systemu

- ≡ Wsparcie dla szerokiej gamy usług sieciowych takich jak transmisja danych, multimediiów, czy wykorzystania technologii Voice over IP.
- ≡ Przepustowość do 25 Mbps przy paśmie 7MHz.
- ≡ Możliwość działania w warunkach NLOS (Non-lineof-sight).
- ≡ Adaptacyjna modulacja gwarantująca zachowanie optymalnej jakości połączenia w niekorzystnych warunkach.
- ≡ Możliwość zdalnego nadzoru i konfiguracji za pomocą rozbudowanego i intuicyjnego systemu zarządzania.
- ≡ Mechanizm Quality of Service gwarantujący zachowanie wymaganej dla potrzeb wybranego zastosowania szerokości pasma transmisyjnego.
- ≡ Dostępne urządzenia działające w pasmach 3410-3800 MHz lub 5875 - 5925 Mhz.
- ≡ Dostępne szerokości kanałów: 1,75 MHz, 3,5 MHz, 5 MHz, 7 MHz oraz 10 MHz.
- ≡ Interfejs sieciowy 10Base-T/100Base-TX.
- ≡ Zdalne zarządzanie WWW oraz proste zarządzanie konsolowe przez protokół Telnet.
- ≡ Możliwość zdalnej aktualizacji firmware zarówno stacji bazowej jak i klienckiej.

