

Dlaczego warto wybrać technologię Meru Networks.



1. Łatwość wdrożenia.

- **pojedynczy kanał** dla wszystkich Access Pointów
- **brak potrzeby planowania rozmieszczenia kanałów**
- **pełna moc AP** - nie trzeba zmniejszać mocy AP, ponieważ działając na jednym kanale nie zakłócają się nawzajem
- bez mikro komórek - technologia **Virtual Cell** zastąpiła niewygodne rozwiązanie Micro Cell



- **automatyczne wykrywanie** - kontroler wykrywa wszystkie AP w sieci i automatycznie przeprowadza ich konfigurację
- **prosta konfiguracja wstępna** - wystarczy połączyć kontroler z AP, a prosty konfigurator pozwoli szybko stworzyć sieć

- **proste zarządzanie** - oprogramowanie zaszyte w kontrolerze jest intuicyjne, a co za tym idzie zarządzanie dużą siecią nie sprawia problemu
- **centralna kontrola** - jeden kontroler może zarządzać setkami AP (**do 1500 AP**)
- **elastyczność projektowania** – wysoka elastyczność w doborze kontrolerów oraz licencji do kontrolerów, pozwalająca odpowiednio do potrzeb dobrać kontroler i ilość wspieranych AP, dzięki czemu rozbudowa sieci WLAN, nigdy nie była jeszcze tak intuicyjna i prosta

2. Skalowalność.

- **duże natężenie ruchu** - wykorzystując wielowarstwowość sieci Meru, można stworzyć sieć o przepływności 600Mbit przy zastosowaniu standardu 802.11n
- **sterowanie obciążeniem i kontrola ruchu** - kontroler sam monitoruje obciążenie sieci i zarządza nią w taki sposób, aby zapewnić gwarantowaną jakość usług
- **wsparcie nowych usług** - RFID, dynamiczne wsparcie dla aplikacji SIP i aplikacji H.323v1 oraz kodeków, konfigurowalność dynamicznych kolejek QoS, rezerwowalność pasma dla poszczególnych aplikacji
- **błyskawiczna rozbudowa sieci** - wystarczy powiesić dodatkowy AP i wpiąć go do LAN-u, a już po chwili możemy korzystać z sieci bez dodatkowych działań i konieczności przeplanowania rozmieszczenia kanałów sieci bezprzewodowej





3. Wydajność.

- **sprawiedliwy dostęp do kanału** - zaawansowany QoS gwarantujący pasmo dla krytycznych aplikacji poprzez dynamiczne przyporządkowanie pasma (wsparcie dla VoIP)
- **pełna kontrola połączeń, brak rozłączeń** - najszybszy **roaming** pomiędzy AP na poziomie **do 3ms**, kontroler decyduje kiedy przełączyć klienta, klient nie wie, że jest przełączany ponieważ nie następuje rozłączenie
- **wydajność standardu 802.11n** w obecności klientów

b/g - zaawansowane wsparcie standardu n w mieszanym środowisku klientów b/g

- **bardzo duża pojemność AP** - do 128 aktywnych klientów WiFi per AP, możliwość intensyfikacji sieci w miejscach newralgicznych (typu sale konferencyjne lub wykładowe), poprzez zwiększenie pojemności sieci i ilości poprawnie obsługiwanych klientów

4. Pewność.

- przewidywalne działanie nawet przy wielu AP - system Meru jest w stanie zagwarantować określoną jakość usług
- **przesyłanie głosu i danych jednocześnie** - systemy Meru Networks sprzętowo wspierają H.323 i SIP dla VoIP'a
- redundantne pokrycie zasięgiem - dzięki zastosowaniu wielowarstwowej sieci Meru



5. Bezpieczeństwo.

- izolacja sieci bezprzewodowej od sieci przewodowej
- **firewall w powietrzu** - zaawansowane polityki QoS działają jak firewall
- **szyfrowanie i autoryzacja** - szeroki wachlarz zabezpieczeń w pełni zgodny ze standardami WiFi Alliance

6. Wielokrotnie nagradzane.

- **ostatnie wyróżnienie** - czerwiec 2009 - "Złoty Laur Infotela" został przyznany firmie KONSORCJUM FEN Sp. z o.o. za „Wdrożenie infrastruktury sieci bezprzewodowej Meru Networks na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu”
- **ABI Research** uznała **Meru Networks** za jednego z najlepszych producentów bezprzewodowych urządzeń sieciowych, pracujących w standardzie 802.11n
- **Gartner Group** wskazuje **Meru Networks**, jako twórcę **najbardziej wizjonerskich rozwiązań bezprzewodowych** na świecie

Więcej informacji wraz z przykładowymi wdrożeniami znajdziecie Państwo na stronie internetowej:

<http://www.merunetworks.pl/>

W razie pytań i dodatkowych informacji zapraszam do kontaktu:

Piotr Kotwica

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Meru Account Manager

Tel. +48 61 6690 718

Tel. komórkowy +48 510 044 718

E-mail: piotr.kotwica@fen.pl

