

Ассоциация участников рынка беспроводных сетей передачи данных

Wireless
UKRAINE

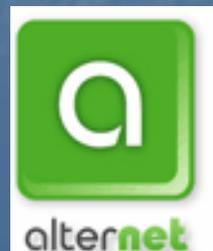
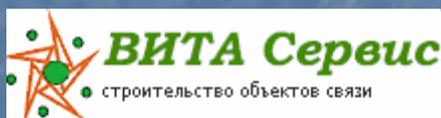
Зарегистрирована в 2002 году

Особенности внедрения LTE на Украине

Олег Соболев,
исполнительный директор
director@wirelessua.com



**более 80 участников
(коммерческие и
государственные
структуры:**



Оптимальные телекомм

- **Общее собрание**
 - **Правление (7):** Sitroniks Информационные технологии, Nokia, Kievstar GSM, Юнидата, Комплексные системы связи (Одесса), ITNT, ZyXEL.
 - **Председатель правления:** Александр Мандрыкин
 - **Исполнительный директор:** Олег Соболев
- E-mail: director@wirelessua.com

Моб тел: +38-067-506-22-27

Рабочие группы при Ассоциации:

- 1. По тарифам для операторов на услуги мониторинга Укрчастотнадзор – **РЕШЕН!**
- 2. По проблемам сертификации и ввоза радиооборудования
- 3. По проблематике продвижения технологии IEEE 802.11n – **РЕШЕН!**
- 4. По проблематике развития WiMAX
- 5. По санитарным паспортам
- 6. По развитию диапазона 5 ГГц (5,25-5,35 ГГц)
- **7. Украинский Тетрафорум**
- 8. По проблематике развития рынка спутниковых сетей VSAT
- 9. По упрощению легализации абонентских устройств (CPE)
- 10. По размещению РЭС в Киеве
- 11. По продвижению технологии DMR
- **12. По LTE**



**СОЮЗ
УЧАСТНИКОВ РЫНКА ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ**



**ПРИВЕТСТВУЕМ УЧАСТНИКОВ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«WIRELESS UKRAINE: СТРАТЕГИЯ И ТАКТИКА
РАЗВИТИЯ РЫНКОВ БЕСПРОВОДНОЙ И
МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ УКРАИНЫ»**

23 октября 2008 года, Киев



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ LTE/SAE

ТЕХНИЧЕСКИЕ:

- ✓ Значительное снижение времени загрузки информации
- ✓ Снижение времени реакции сети
- ✓ Полностью IP - сеть

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:

- ✓ Снижение себестоимости передачи данных
- ✓ Возможность использования простых и понятных тарифных планов
- ✓ Снижение операционных и капитальных затрат

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ:

- ✓ Предоставление мультимедийных услуг в реальном режиме времени (VoIP, видеоконференции)
- ✓ Возможность переноса практически любых сервисов и приложений, используемых в сетях фиксированной связи, в сети мобильной связи

Внедрение технологии LTE/SAE является движущим фактором для ускоренного развития мобильного широкополосного доступа (Эра MBW)

ОПЕРАТОРЫ, входящие в состав Ассоциации (28):

- Белнет
- Com Sat Technology
- Infocom
- **Intelcom, Киев**
- ITNT, Киев
- Асгард, Николаев
- АргоКом, Черновцы
- **BeeLine/Голден Телеком**
- Дорис, Донецк
- ИМК, Киев
- Квазар-МикроТехно (Ситроникс)
- КСС, Одесса
- Укомлайн, Киев
- Украинские Новейшие Технологии
- Ультратех, Николаев
- Хост, Кировоград
- ЯпикНет, Крым
- Эмплот
- **Киевстар GSM**
- DCTeL. Запорожье
- **ITC (CDMA Ukraine)**
- IRISMedia, Донецк
- **PEOPLEnet**
- SatLine
- Ведекон
- Комлайн, Ровно
- Итком

ПОСТАВЩИКИ ОБОРУДОВАНИЯ/РЕШЕНИЙ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ Ассоциации (40):

- Телеком-Центр
- SHOP-GSM
- **Alcatel-Lucent**
- Intel
- **Motorola**
- NTema Service, Киев
- RCI
- S&T Софт-Троник, Киев
- Teltronic
- **ZTE**
- ZyXEL
- Winncom Technologies
- Версия Системс
- Доля и Ко
- ИКС-Маркет
- ИМК, Киев
- Квазар-МикроТехно (Ситроникс)
- МКТ-Комюникейшн
- Ультратех, Николаев
- Юнидата, Киев
- Вектор, Киев
- ИНВЕКС Телеком
- Infinet Wireless
- Mounblan Network, Харьков
- Vita-Service
- **Nokia**
- Alvarion
- O.T.C.
- Rohde & Schwarz
- Irdeto
- РОКС, Киев
- ПЛАТИ, Киев
- Малтиплекс Системз, Киев
- Rohill
- Comptek
- **Huawei Technologies**
- **Samsung**
- Cisco
- АРД Телеком
- **Aricent**

Национальные операторы Украины

- 3G: Укртелеком - Utel (UMTS),
- Телесистемы Украины (1xEV-DO Rev. A) - 800 МГц,
- МТС – 450 МГц (только передача данных)
- Интертелеком (1xEV-DO Rev. A) - частичное покрытие
- Intelcom – WiMAX Mobile
- MMDS Ukraine – WiMAX Mobile
- BeeLine – WiMAX Mobile/GSM
- УНТ – WiMAX Fix/Mobile
- Норматех – WiMAX Fix
- Infocom – WiMAX Fix
- Ведекон – WiMAX Fix
- Киевстар GSM – WiMAX Fix
- PAN Telecom – WiMAX Fix
- Конверсия на 3G – 2,5 млрд. грн.?

ПЕРСПЕКТИВЫ LTE В УКРАИНЕ

- LTE - это прямая дорога к «широкополосным» прибылям от фантастически растущего трафика данных!
- Однако, согласно радиочастотному плану Украины, полосы на частоте 700 МГц отданы под телевизионное аналоговое телевидение до 1 января 2010 года. По окончании срока данные частоты будут использоваться под предоставление услуги цифрового телевидения.

ИНТЕРЕС К LTE НА УКРАИНЕ

- **Операторы:** BeeLine, Kievstar GSM – осторожный интерес!
- **Поставщики:** Alcatel-Lucent, Samsung, ZTE, Huawei, Aricent.
- Инициатива Ассоциации по LTE поддержана НКРС (апрель 2009)



Украина: срочные внедрения новых технологий в преддверии ЕВРО-2012

- Кубок УЕФА – на Украине!
Чемпионата по футболу ЕВРО-2012



LTE ДЛЯ УКРАИНЫ: ВЫВОДЫ

- Есть интерес к LTE!
- Поддержан на государственном уровне!
- Прогноз реального внедрения – 2012 год (ЕВРО 2012) если появится **«Движущая сила»!**

Спасибо за
внимание!

Исполнительный директор
Ассоциации Wireless Ukraine

Олег Соболев

director@wirelessua.com

