



Реальность это SON

# SON Управление Рисками

*Почему в современном мире опыт внедрения SON имеет решающее значение*



- SON является относительно молодой технологией
  - *Опыт внедрения SON в современном мире имеет важное и переломное значение в различных отраслях связи*
- Много компаний участвуют во внедрении технологии SON
  - *Только немногие из них имеют возможности поддерживать возможности функционала SON по формуле 24/7/365*
- В нашем мире SON залог стабильности и надёжности
  - *Отказ от SON может сделать работу сетей хуже*
- Рисками можно управлять только с помощью опытных, продвинутых SON поставщиков

*Мы выделяем компанию **Celcite**, как уникальное сочетание реального мирового опыта, передовых технических решений, международного развития и продвижения вперёд.*

***Он и есть главный объект рассмотрения нашей темы.***

# О компании Celcite

*Мировой лидер в области оптимизации SON & RAN*

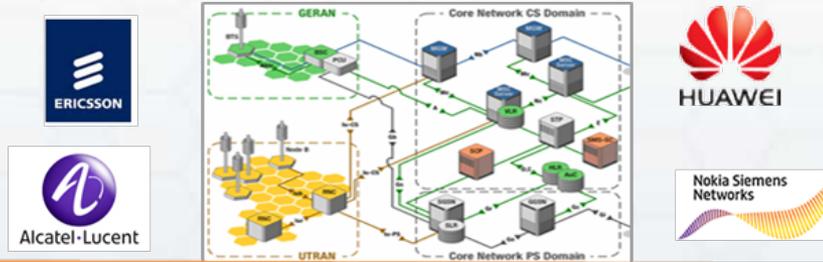


- Основана в 2003 году
- Штаб-квартира в США, офисы в странах Европы, APAC и CALA
- \$100 млн. доходы (2013)
- В частной собственности, нет долгов, нет венчурного капитала
- 450 сотрудников по всему миру
- Внедрённые проекты и решения в 18 странах
- Более 2500 чел./лет в области оптимизации мобильных сетей
- Проверенный поставщик SON
  - Работа сетей связи в 6 странах мира
  - Обеспечит внедрение SON на ЧМ-2014 и Олимпийских играх-2016
  - Мульти-вендор: Huawei, NSN, Ericsson
  - Мульти-технология: 3G и 4G внутри одной системы SON
  - Дополнительно SON согласует и гармонизирует технологии
  - Сильный R&M, создание новых современных технологичных продуктов и улучшение уже внедрённых сервисов

# COPS - SON структура



Multi – Vendor Networks

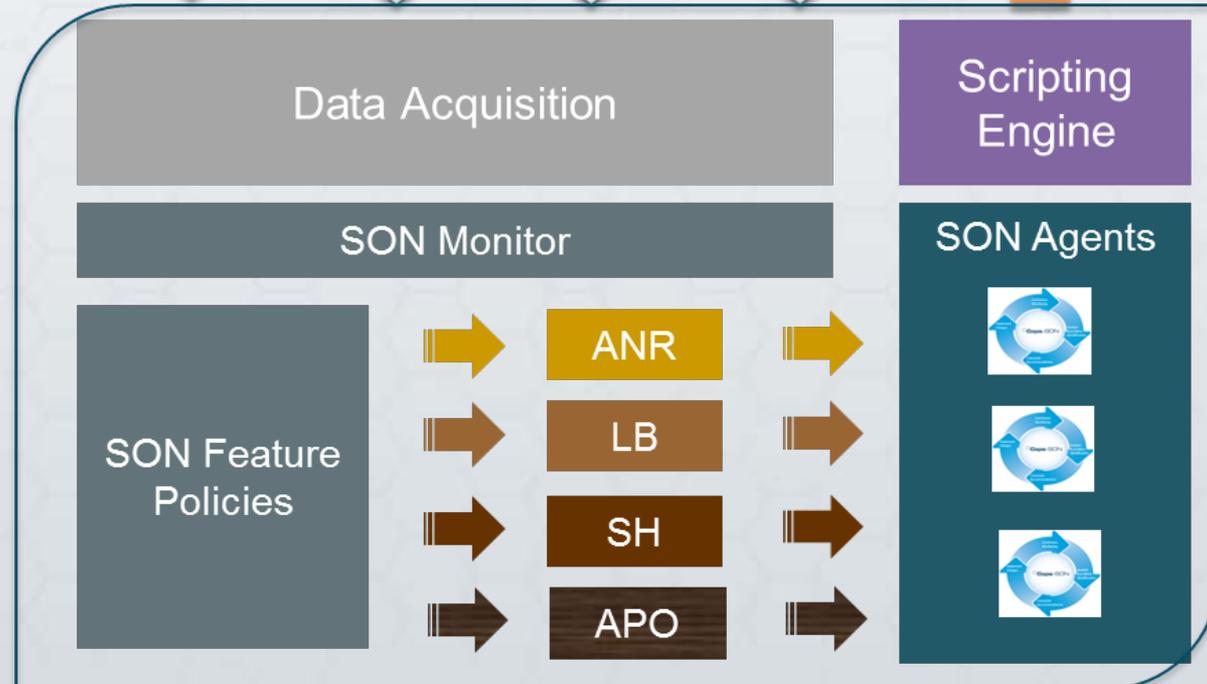


Data Feeds

Traces/Mobile Measurements    Raw counters    Configuration    Site Data

Configuration changes

SON Framework



# Celcite SON – Менеджер координации(SCM)

Собственные SCM технологии по достижению надёжности и стабильности

