

## sms centre

### Центр коротких сообщений

Bercut SMS Centre — это высокопроизводительная и надежная транспортная платформа, позволяющая максимально широко и гибко реализовать весь потенциал SMS транспорта.

#### Преимущества Bercut SMS Centre

- ✓ Высокая производительность и масштабируемость системы.
- ✓ Мультистандартность: поддержка большинства стандартов сотовой связи (GSM, DAMS и CDMA).
- ✓ Совместимость и открытость. Все интерфейсы Bercut SMS Centre выполнены на основе современных стандартов связи. Соединение с коммутационным оборудованием оператора производится по E1 с использованием SS7 или по IP-сети с использованием стека протоколов SIGTRAN. Подключение внешних приложений осуществляется по стандартным протоколам SMPP 3.4 и 5.0.
- ✓ Безопасность. Политика безопасности системы позволяет исключить несанкционированное использование сервисов со стороны абонентов и провайдеров.
- ✓ Возможность обмена короткими сообщениями между абонентами, передачи текстовых сообщений, мелодий и картинок с одного сотового терминала на другой в стандартах SMS, EMS, Smart Messaging.
- ✓ «Черный» и «белый» списки позволяют определить абонентские терминалы, которым сервис запрещен / разрешен.
- ✓ Языковой профиль абонента. Отправив короткое сообщение на указанный номер, абонент может самостоятельно задавать кодировку доставляемых ему коротких сообщений.

#### Ключевые факты

- ✓ 48 инсталляций в разных странах.
- ✓ Более 65 миллионов обслуживаемых абонентов.
- ✓ Эксплуатация в сетях операторов с 1998 года.

- ✓ Режим рассылки с использованием облегченной аппаратной конфигурации SMS Centre и специальной политики лицензирования.
- ✓ Гибкая система маршрутизации SMS трафика. Управление схемой доставки сообщений.
- ✓ Управление трафиком: ограничение трафика внешних приложений для сохранения качества услуги.
- ✓ Проверка, преобразование и фильтрация адресов отправителей и получателей как для системы в целом, так и для отдельных внешних приложений.
- ✓ Гибкое управление работой внешних приложений: диапазон номеров, на которые разрешена отправка сообщений, диапазон номеров, с которых разрешен прием сообщений, и другие настройки.
- ✓ Механизм защиты от перегрузок с сохранением QoS для приоритетного трафика. При возникновении перегрузки трафик низкого приоритета не влияет на доставку приоритетного трафика.
- ✓ Единые инструменты управления (так же возможно использование стандартного протокола SNMP).

#### Аппаратные платформы

Bercut SMS Centre выполнен на высоконадежных серверах Sun под управлением операционной системы Sun Solaris.

#### Подключение к оборудованию оператора

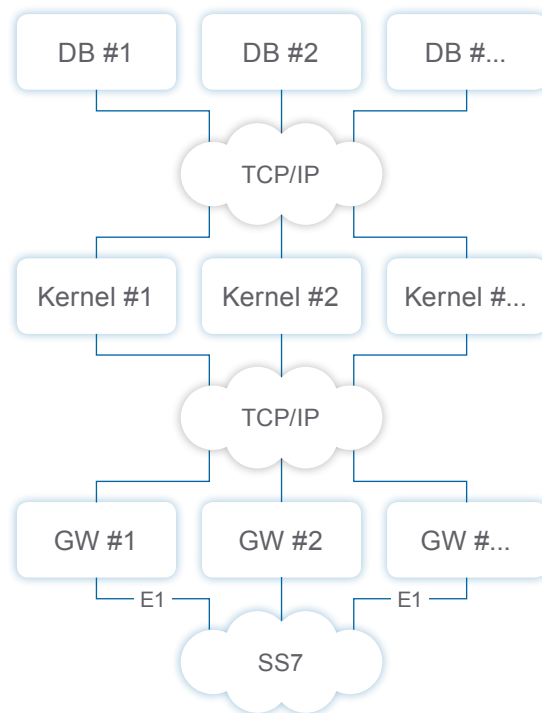
Стандартизованные интерфейсы подключения Bercut SMS Centre к сети оператора (E1 / SS7 / MAP GSM, E1 / SS7 / IS-41, SIGTRAN / SCTP/IP).

## Архитектура

Все компоненты Bercut SMS Centre можно условно разделить на 3 уровня:

- ✓ Уровень доступа к сетевым ресурсам (Gateway Level).
- ✓ Уровень ядра системы (Kernel Level).
- ✓ Уровень баз данных (DB Level).

Трёхуровневая архитектура системы обеспечивает горячее резервирование (Fault Tolerance) и распределение нагрузки (Load Balancing) для отдельных уровней Bercut SMS Centre. Это гарантирует надежность, масштабируемость и эффективность использования аппаратных ресурсов.



### О нас

Bercut — мировой поставщик целостных решений в области телекоммуникационных услуг, предлагающий комплексный уникальный подход к развитию и управлению услугами связи совместно с оператором и абонентом.

Bercut создает **НОВУЮ ЦЕННОСТЬ** ПРИВЫЧНОГО, предлагая абонентам новые возможности на стыке телекома и Интернета, технологий и маркетинга, в сотрудничестве со своими партнерами. Многолетний опыт компании позволяет поддерживать решения на протяжении всего жизненного цикла, предлагая оптимальные пути их развития и повышения эффективности. Разделяя риски и ответственность, Bercut помогает заказчикам достигать наилучших результатов при использовании решений компании.

Более тысячи успешных инсталляций позволяют миллионам людей в мире каждый день пользоваться яркими решениями Bercut.

- ✓ Более 20 лет истории на телекоммуникационном рынке.
- ✓ Успешные инсталляции в 26 странах на 215 сайтах\*.
- ✓ Клиенты компании входят в ТОП-20 крупнейших мировых операторов связи.
- ✓ Решения компании в совокупности обслуживают 300 миллионов абонентов.

\* Сводные данные.

### Наши решения

- ✓ **zero call**  
Предоставление услуг связи при недостаточном балансе
- ✓ **in@voice**  
Конвергентное решение для биллинга и обслуживания абонентов
- ✓ **ups**  
Единая система приема платежей
- ✓ **i-cell**  
Продажа мобильного контента на основе технологии ICB
- ✓ **sms centre**
- ✓ **mnp**  
Реализация процесса MNP (Mobile number portability)
- ✓ **x-tones**  
Услуга RBT
- ✓ **expera**  
Платформа интеллектуальных сервисов
- ✓ **space**  
Выполнение заказов абонентов на услуги внешних партнеров
- ✓ **carem**  
Система самообслуживания
- ✓ **ussd centre**
- ✓ **telco v3**

### Bercut Ltd.

Коломяжский пр., д. 27, лит. «А», Санкт-Петербург, Россия, 197341 | Тел.: +7 (812) 327-32-33 | [info@bercut.com](mailto:info@bercut.com) | [www.bercut.com](http://www.bercut.com)