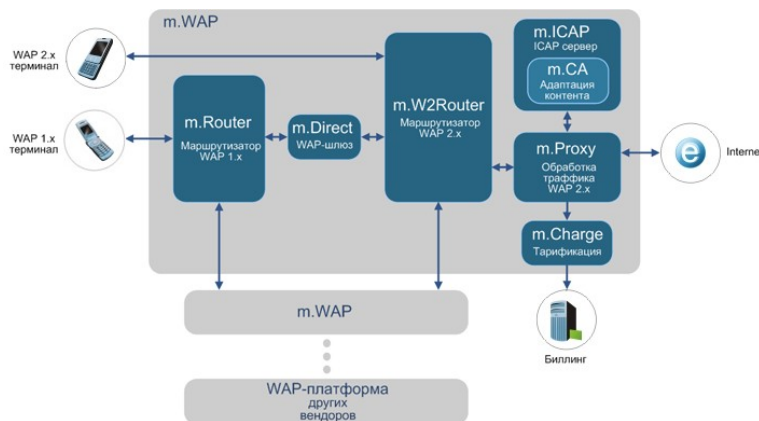


Платформа доступа мобильных пользователей в сеть Интернет m.WAP

Общая информация

Платформа **m.WAP** обеспечивает доступ абонентов сотовой связи к WAP/WEB-ресурсам Internet и включает в себя все компоненты, необходимые для обработки WAP-запросов, балансировки нагрузки на модули платформы, администрирования платформы и мониторинга ее состояния, сбора и хранения статистики работы платформы.

Платформа легко масштабируется и интегрируется с аналогичными платформами других производителей.

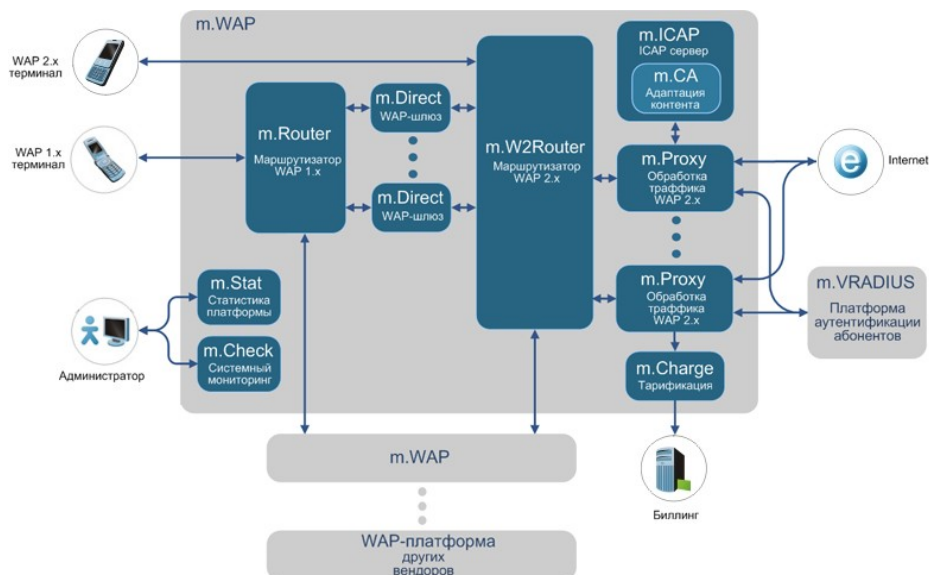


- Маршрутизаторы **m.Router** и **m.W2Router** используются для предварительной обработки запросов по протоколам WAP 1.x и WAP 2.x и их маршрутизации в соответствии с заданными правилами;
- WAP-шлюз **m.Direct** обрабатывает WAP-запросы от мобильных терминалов и транслирует их в HTTP-запросы. Поступившие от Internet ресурсов ответы транслируются в соответствии с требованиями протокола WAP 1.x.
- Прокси-сервер **m.Proxy** используется для обмена данными с ресурсами Internet.
- Адаптация передаваемого на терминал контента осуществляется модулем **m.CA**, работающим под управлением ICAP-сервера **m.ICAP**.
- Модуль **m.Charge** формирует тарификационные записи для биллинговой системы.

Подробнее

Платформа **m.WAP** обеспечивает:

- поддержку протоколов WAP 1.x и 2.x;
- высокую производительность;
- легкую масштабируемость за счёт модульной архитектуры;
- оптимизацию данных, отсылаемых на мобильный терминал, в соответствии с характеристиками терминала (разрешение экрана, форматы медиафайлов и т.п.);
- высокую отказоустойчивость за счет применения системы мониторинга и автоматического восстановления работоспособности;
- статическую и динамическую маршрутизацию запросов;
- безопасность и конфиденциальность за счет использования WTLS, HTTPS, SSL;
- подробное протоколирование;
- возможность интеграции с уже установленными WAP-платформами других производителей.



Обработка WAP-запросов:

- обслуживание терминалов по протоколам WAP 1.x и WAP 2.x (**m.Direct**, **m.Proxy**);
- учет возможностей мобильного терминала по поддержке типов (content-type) и размера WAP-данных (**m.CA**);
- сжатие (компиляция) WML- и XML-документов в двоичный вид для передачи на мобильный терминал (**m.Direct**);
- поддержка безопасных протоколов WTLS (**m.Direct**) и HTTPS (**m.Proxy**) для обеспечения конфиденциальности передаваемого трафика;
- преобразование (маскарадинг) внутренних IP-адресов.

Балансировка нагрузки на платформу и маршрутизация запросов (**m.Router**, **m.W2Router**):

- настраиваемая маршрутизация WAP-запросов по произвольным параметрам (MSISDN, IP-адрес, запрошенный URL и т.п.);
 - динамическая маршрутизация запросов между модулями, входящими в состав платформы и внешними платформами WAP для их равномерного распределения с учетом их производительности и текущей загрузки;
 - контроль работоспособности модулей платформы и автоматический роутинг запросов.
- Мониторинг и контроль подключений пользователей:
- ведение журналов доступа по каждому URL, IP-адресу, MSISDN;
 - поддержка access-list, управляющих правами доступа абонентов по настраиваемым параметрам (MSISDN, IP-адресам терминалов и WAP-ресурсов, URL и т.п.);
 - хранение информации о WTP-сессиях совместно с данными RADIUS-экзаунтинга (при использовании RADIUS-сервера **m.Radius** или **m.VRadius**).

Контроль состояния платформы (**m.Check**):

- контроль работоспособности модулей платформы на программном уровне;
- отслеживание объема проходящего трафика на всех сетевых интерфейсах платформы;
- удаленный мониторинг состояния компонентов платформы через WEB/WAP-интерфейс;
- автоматическое устранение неисправностей программного уровня;
- удаленный перезапуск компонентов платформы;
- интерфейс SNMP/SMNP-trap для оповещения внешних SNMP-менеджеров.

Сбор, хранение и обработка статистики:

- ведение журналов каждым модулем платформы, настраиваемые уровни подробности и перечень протоколируемых событий для каждого журнала;
- возможность использования системы централизованного хранения и обработки статистики компонентов платформы (**m.Stat**).

Взаимодействие с биллинговыми системами (**m.Charge**):

- формирование файлов тарификационных записей CDR, с форматом, соответствующим заданному описанию;
- интерфейс с prepaid-системой компании Comverse Network Systems.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нами:

art@mobitechnologies.com

+7.812.333.18.69

<http://mobitechnologies.com/contacts.html>