

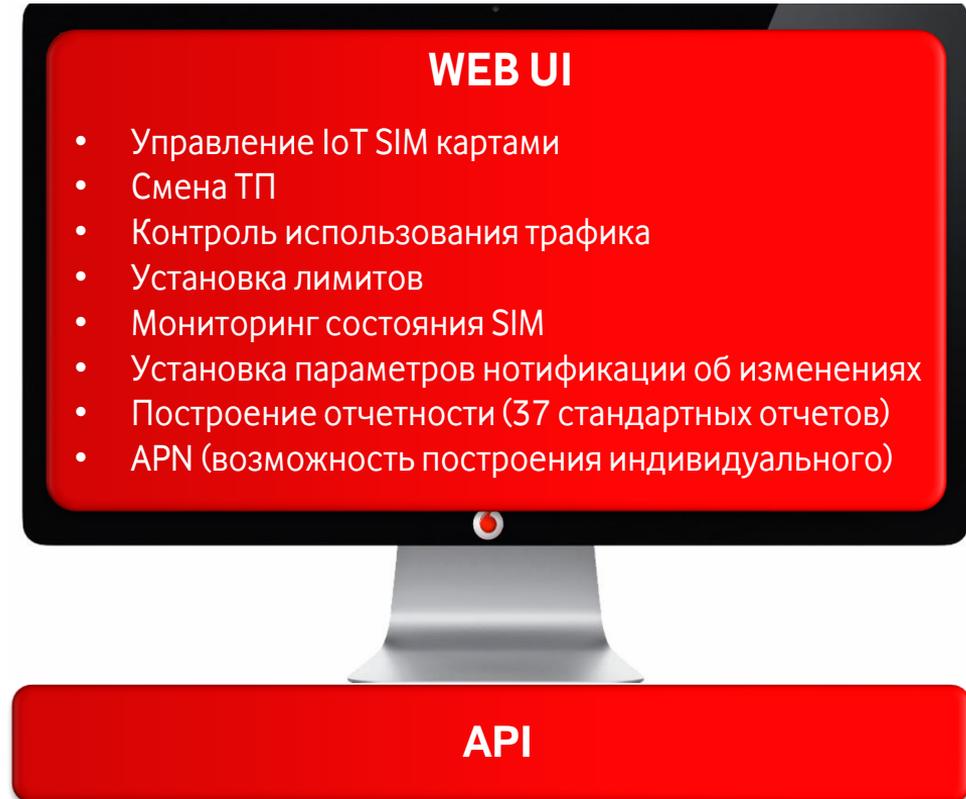
Vodafone IoT Monitor

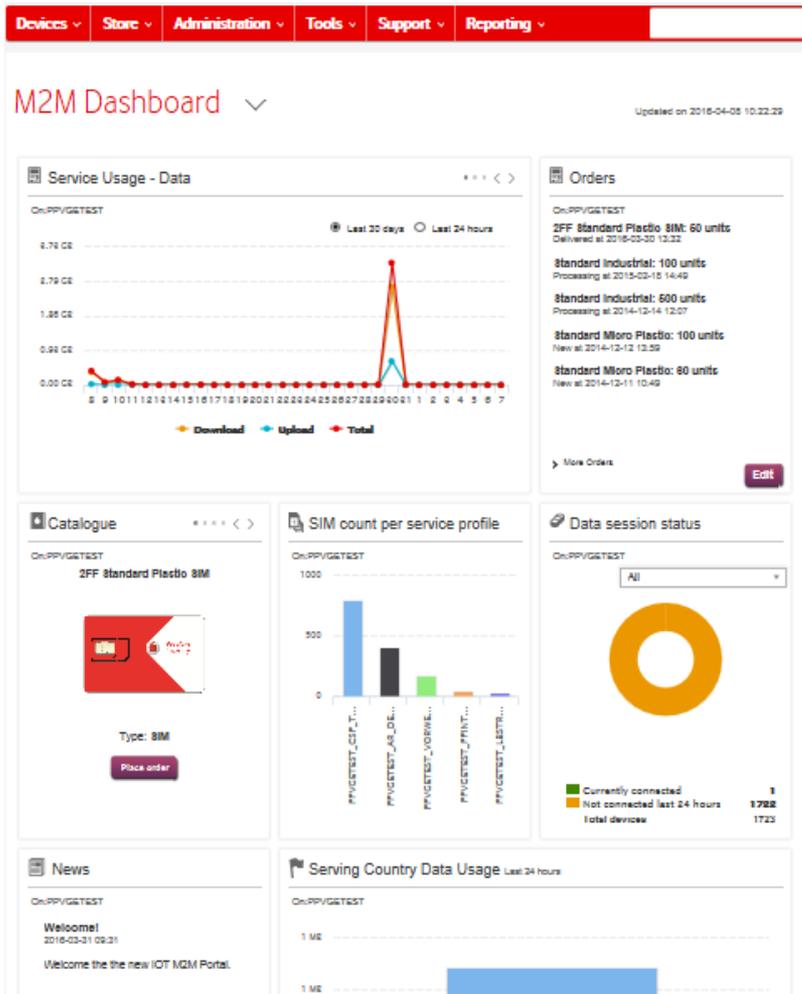


Сложности в управлении IoT sim-картами:

- Нет возможности получать информацию и управлять сим-картами в устройствах
- Нет возможности планировать затраты на трафик
- Переплата за мегабайты на одной сим-карте, когда на другой они не используются
- Большое количество подключений, для которых сложно быстро менять условия обслуживания
- Нет возможности контролировать состояние сим-карты (доступна ли сеть, находится ли карта в устройстве)

Vodafone IoT Monitor





WEB UI платформы

1. Близкая к реальному времени детальная статистика о:
 - статусах sim-карт
 - пользования data-трафиком
 - деталях последних сессий
2. Управление параметрами построения отчетов
3. Управление статусами sim-карт
4. Построение бизнес логики событий (задавание триггеров к событиям)
5. Настройки уведомлений



Преимущества IoT Платформы Vodafone



Глобальный контракт

Низкие тарифы в роуминге в 42 странах мира

Безопасность



Контроль того, в каком устройстве установлена карта(IMEI), шифрование SSL, выделение APN



On-line диагностика

Мониторинг всех событий по картам в режиме реального времени

**Самостоятельное
изменение параметров**



Пользователь получает доступ в собственный кабинет на сайте и может управлять всеми параметрами самостоятельно



Отчетность

37 видов стандартных отчётов с аналитикой пользования по разным направлениям

Мобильность



Создание отдельных параметров обслуживания для разных устройств, исходя из специфики использования устройства



Мониторинг

Постоянное отслеживание доступности сигнала сети для карт

Стабильность



Платформа является, проверенным годами, лидером M2M в мире



Интеграция

Возможность интеграции с системами клиента, для разработки специфических отраслевых решений



Тарифы услуги

Базовые тарифы	IoT Basic Kit 20 грн	IoT Classic Kit 40 грн
МБ SMS	150 20	1000 150
Уже в пакете	Бандловая система* Отчёты о пользовании Shared APN 2G, 3G Тех. поддержка 24/7	Бандловая система* Отчёты о пользовании Shared APN 2G, 3G, 4G Тех. поддержка 24/7
Сверх пакета МБ SMS	0, 10 грн 0, 15 грн	0, 02 грн 0, 10 грн
	Базовые условия	Высокий профиль пользования

МБ/SMS суммируются для всех SIM-карт, находящихся в одном тарифе. Если не превышен суммарный объём МБ/SMS, то превышение пакета отдельными SIM-картами дополнительно не тарифицируется.

*Пример: подключено 10 SIM-карт в тарифе IoT Basic Kit. Суммарный объём услуг для 10 SIM-карт составляет 1500 МБ/200 SMS (150 МБ*10/20 SMS*10). За превышение отдельными SIM-картами собственного пакета услуг (150 МБ/20 SMS) дополнительная плата не снимается, если не превышен суммарный объём (1500 МБ/200 SMS).*

Сервисы за дополнительную плату

4G	+ 2 грн/карта, ежемесячно (для Basic)
API	35 000 грн
Выделенный APN	110 000 грн

Индивидуальный тариф IoT VIP Kit

- Позволяет разработать индивидуальные условия арификации в Украине
- Роуминг по всему миру
- Позволяет настроить возможность регистрации в сетях других операторов внутри страны (Backup сети)



Роуминговые тарифы услуги

Pricing Table	IoT Euro Kit 60 грн	IoT Global Kit 80 грн	IoT Backup Kit 65 грн
МБ	30	25	5
SMS	10	10	5
Уже в пакете	Бандловая система* Отчёты по пользованию Shared APN 2G, 3G, 4G Сеть ВФ Украина Роуминг в Европе Тех. поддержка 24/7	Бандловая система* Отчёты по пользованию Shared APN 2G, 3G, 4G Сеть ВФ Украина Роуминг во всём мире Тех. поддержка 24/7	Бандловая система* Отчёты по пользованию 2G, 3G, 4G Сеть ВФ Украина Backup сети Тех. поддержка 24/7
Overbundle			
МБ	1,5 грн	2 грн	5 грн
SMS	2 грн	2,5 грн	5 грн
	Роуминг в Европе	Роуминг в мире	Сети всех операторов внутри страны

Преимущества тарифов:

- Бандловый трафик
- Недорогой роуминг
- Отсутствие необходимости иметь 2 отдельные карты - для роуминга и внутри страны

Уникальное предложение

- национальный роуминг в сетях других операторов (при отсутствии сети Водафон) для тарифа IoT Backup Kit

*Бандл трафика = количество карт одного ТП * количество включенного трафика в ТП



**Решение проблем Вашего
бизнеса: примеры**



Пример №1: Финансовый сектор

Задание:

- Защита от нецелевого использования SIM-карт сотрудниками
- Переиспользование трафика одной SIM-картой, когда на другой ещё остался трафик



Решение:

- Блокировка использования карт в посторонних устройствах (привязка к IMEI)
- Экономия за счёт общего трафика для всех SIM-карт

Дополнительные преимущества для Вашего бизнеса:

- Дистанционная онлайн-диагностика подключения
- Безопасный канал связи для банкоматов и терминалов
- Контроль использования трафика



- Отсутствие необходимости выезда специалиста для диагностики
- Ограничение доступа к нежелательным интернет-ресурсам при помощи APN
- Статистика на портале и 37 видов отчётов для анализа пользования



Пример №2: Автотрекинг

Задание:

- Управление SIM-картами через собственное приложение
- Практически отсутствует возможность определить причины отсутствия связи и высокая стоимость выезда по вызову клиентов



Решение:

- API-интеграция с внешним приложением
- Дистанционная онлайн-диагностика подключения

Дополнительные преимущества для Вашего бизнеса:

- Работа SIM-карт в роуминге без необходимости устанавливать дополнительную карту
- Контроль использования SIM-карт клиентами
- Индивидуальный роуминговый тариф
- Установка лимитов трафика и нотификация о событиях с картой



Пример №3: Охранная компания

Задание:

- Информация о постоянном подключении SIM-карты к сети
- Избегание нецелевого использования SIM-карты клиентом



Решение:

- Доступность информации о всех подключениях через Web-портал
- Система предупредит о перемещении SIM-карты в другое устройство. Есть возможность установить лимиты трафика.

Дополнительные преимущества для Вашего бизнеса:

- Дистанционная онлайн-диагностика подключения
- Необходимо обеспечение постоянной связи на охраняемых объектах



- Отсутствие необходимости затрат на выезд специалиста для диагностики
- Использование бэкап сети обеспечит бесперебойную работу охранного оборудования



**Для подключения обратитесь к эксперту
Вашей компании или оставьте заявку на сайте
www.vodafone.ua/iot-monitor**

