

Облачная
платформа
управления
устройствами
Robustel

 robustel

Cloud Manager
Service
(RCMS)



Robustel Cloud Manager Service (RCMS)

Новый этап в эволюции предоставления программного обеспечения от Robustel



Robustel Cloud Manager Service (RCMS) - это модульная облачная программная платформа IoT, совместимая со всеми продуктами Robustel.

RCMS даёт возможность клиентам Robustel создавать свои IoT-решения таким образом, чтобы они были масштабируемыми, экономически эффективными и могли быстро развиваться вместе с рынком.

Разработанная для совместной работы с RobustOS, RCMS позволяет раскрыть все возможности, заложенные в продуктах Robustel, предоставляя заказчикам максимальный набор функций мониторинга, управления и контроля.

Благодаря своей модульной архитектуре RCMS позволяет добавлять новые приложения в платформу, не оказывая влияния на ядро, создавать новые функциональные возможности и обеспечивать интеграцию со сторонним ПО.

		
RCMS Basic контролируйте ваши устройства с базовым доступом «только для чтения»	RCMS Essentials управление и контроль за устройствами онлайн	RCMS Advanced управление устройствами онлайн и расширенная маршрутизация
<ul style="list-style-type: none"> Панель управления Статистика и местоположение устройств Группировка устройств Удалённый Syslog <p>включено во все устройства</p>	<p>All RCMS Basic Benefits</p> <p>+</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление ПО и прошивками Доступ CLI и удалённая диагностика Оповещения устройств и мониторинг Удалённые настройки <p>за устройство/за месяц</p>	<p>All RCMS Basic Benefits</p> <p>+</p> <p>All RCMS Essentials Benefits</p> <p>+</p> <ul style="list-style-type: none"> Защищённый VPN-доступ Настольный VPN-клиент и управление доступом До 5 ГБ данных VPN <p>за устройство/за месяц</p>

Расширяйте возможности своих устройств с помощью Cloud Management



Мониторинг

Встроенное в RCMS приложение RobustLink позволяет визуально представить все подключённые устройства в одном окне из любой точки мира. Просмотр состояния устройства, уровня сигнала, использования данных и сведений о WAN для любого устройства, подключённого к платформе осуществляется одним нажатием кнопки

Панель управления

Всего устройств онлайн/оффлайн | Устройства по типу подключения | Всего устройств по группам | Всего устройств по моделям | Всего устройств по сотовой связи

Индивидуальная статистика по каждому устройству

Онлайн / Оффлайн | Тип и детали соединения | Сила сигнала | Использование данных | Местоположение (GPS, сотовая или ручная) | Установленные приложения и прошивка

Удалённый Syslog

Включить/отключить функции Syslog удалённо и экспортировать их для анализа

Управление

Встроенное в RCMS приложение RobustLink позволяет осуществлять удалённый доступ к устройствам, менять параметры конфигурации или отправки команд устройству через удалённый доступ к интерфейсу командной строки (CLI). А также обновлять ПО, приложения и файлы конфигурации по OTA как сразу для всех устройств, так и для одного устройства.

Обновление по воздуху (OTA)

Обновление прошивки, приложений RobustOS и настройка XML-файлов

Удалённый интерфейс командной строки (CLI)

Настройка любого устройства, подключённого к RCMS с использованием CLI без необходимости фиксированного/адресуемого IP-адреса.

Удалённая перезагрузка

Автоматическая дистанционная перезагрузка группы устройств или отдельных устройств путём нажатия одной кнопки.



Контроль

Встроенное в RCMS приложение RobustVPN позволяет создавать виртуальный LAN для ваших устройств. К нему можно получить безопасный доступ из любой точки мира с помощью предварительно настроенного настольного VPN-клиента.

Доступ к группам устройств через один VPN

Настройка VPN-групп в RCMS для управления устройствами и пользователями, которым разрешен доступ к вашей виртуальной сети.

Контроль при использовании VPN

Использование RCMS для контроля за доступностью вашей виртуальной сети. Для снижения сетевого трафика возможна настройка VPN как для постоянного доступа, так и для доступа по необходимости.

Регистрация трафика VPN

Логи VPN-трафика позволяют быстро и эффективно выявить проблемные устройства.

ЕвроМобайл – эксклюзивный дистрибьютор Robustel в России и странах СНГ

Способы приобретения RCMS

Настройте работу с RCMS под свой бизнес!

Способ приобретения		
Описание	RCMS Cloud: облачная RCMS, доступная для всех клиентов Robustel	RCMS STACK: частная версия платформы RCMS, устанавливаемая в инфраструктуре клиента
Инфраструктура	Размещение на серверах Robustel в партнёрстве с Microsoft Azure в целях расширения возможностей масштабирования и обеспечения безопасности	Размещение на стороне клиента: на локальном сервере, в физическом дата-центре или в облаке у провайдера
Доступные приложения		
Ценообразование	Операционные затраты (ОРЕХ) с градацией цен за устройство на основе требуемых функций	Капитальные расходы на установку (CAPEX) + ежегодная плата за ОРЕХ (клиент владеет стоимостью инфраструктуры)
Кастомизация	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательские приложения и функции доступны в Центре приложений (APP Centre) • Разработка пользовательских приложений доступна с ограничениями 	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательские приложения и функции доступны по запросу • OEM версия ПО разработчика доступна за плату
Доступность API	Полный RESTful API	Полный RESTful API
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Бесплатный базовый доступ «только для чтения» предоставляется всем клиентам • Отсутствуют затраты на хостинг и интеграцию • Стандартизированная база кода регулярно обновляется для обеспечения безопасности, исправления ошибок и введения новых функций • Интеграция Microsoft Azure Active Directory и IoT Hub • Подключение к Robustel App Center для отправки последних прошивок и приложений RobustOS непосредственно на устройства 	<ul style="list-style-type: none"> • Пользовательский URL и выделенный сервер • Стандартизированная база кода регулярно обновляется для обеспечения безопасности, исправления ошибок и введения новых функций • Данные хранятся локально • Порты могут быть ограничены работы локально • При поддерживаемой инфраструктуре и при большом количестве устройств RCMS STACK является более экономичным решением