



Решения по монетизации Wi-Fi

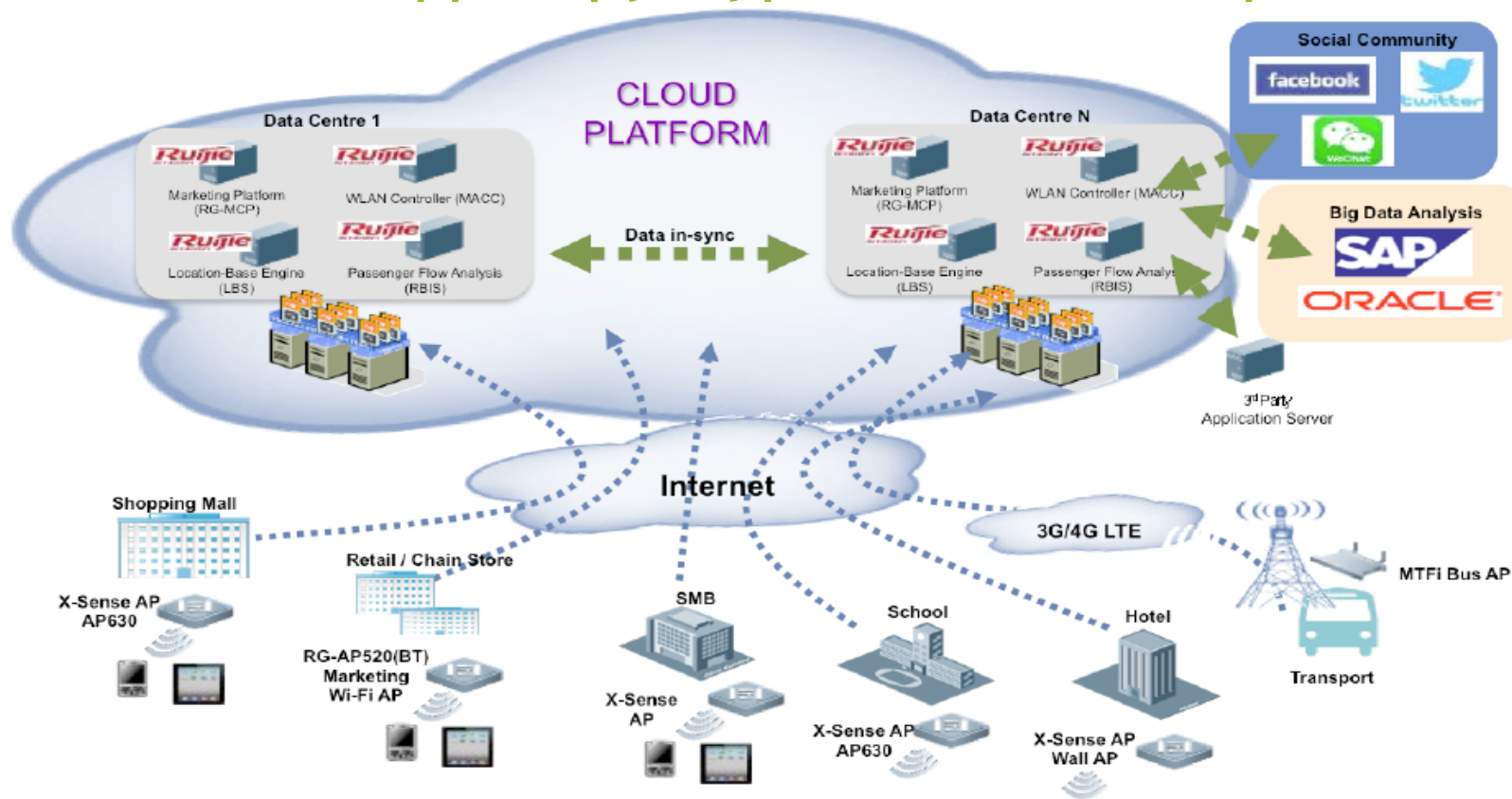
Возможные пути сотрудничества

Smart4:

Поставка комплексных решений Wi-Fi, в том числе локализованных для использования на объектах с повышенными требованиями к общественной безопасности

Платформа по монетизации Wi-Fi как сервис или по схеме разделения дохода

Облачная инфраструктура для Wi-Fi сервисов

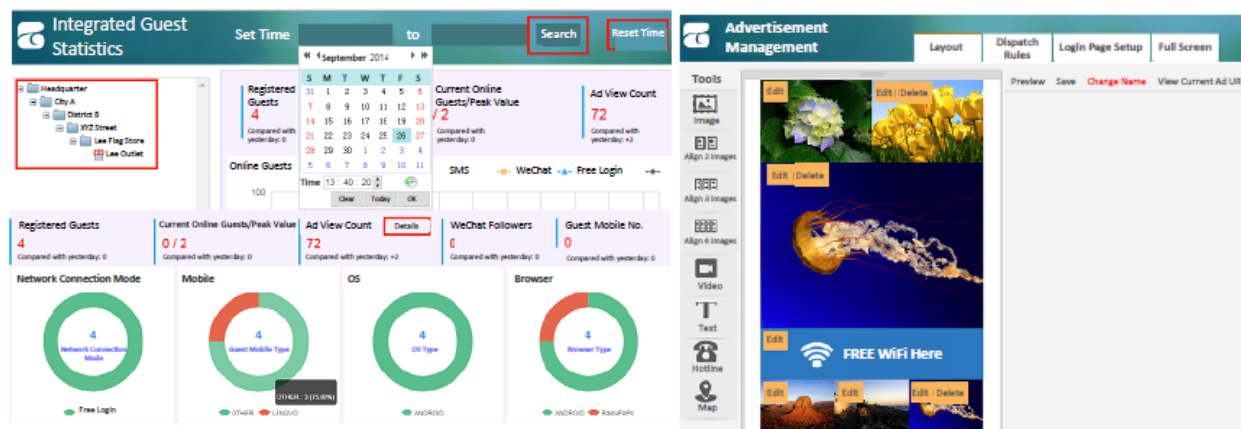


Ruijie Cloud Marketing Wi-Fi Solution Diagram

Сервис от Smart4 создает управляемые wifi-free сети как на стационарных объектах, расположенных в различных общественных местах, таких как аэропорты, кафе, рестораны, торговые центры, кинотеатры, так и на подвижных объектах общественного транспорта (метрополитен, автобусы, электрички).

Облачные платформы для монетизации и управления Wi-Fi

Platform name	Description
MACC	Cloud controller
RG-SNC	Smart Networks Commander
RG-SMP	Security Management Platform
RG-RCS (CMS)	Content management systems for MTFi
MCP	Marketing platform for online portal systems
RBIS	Analytic platform



Shops & Admin Settings

Shop Name	Group	Management	Acct	Date of Creation	Action
Fujian	Headquarters	paytest		2015-11-29	Change Delete
Postal Savings Bank of China, Fujian Branch	Longping	paytest		2015-10-29	Change Delete
Wenling Branch	Jiashou	paytest_1		2015-10-21	Cancel Authority
Fuzhou	Headquarters	paytest		2015-08-18	Change Delete
Wu	Headquarters	paytest		2015-08-18	Change Delete
Henan Branch	Jiashou	paytest		2015-08-08	Change Delete

Total: 7 entries, 15 records/page, Page 1/1. [Previous Page] [Next Page] [Latest Page] [Go]

Функции управления: Облачный КД

Платформа управления облачным КД

- Гибкое развертывание на основе общего или частного облака

Онлайн статус устройства

Мониторинг трафика устройства
Детали о текущем трафике

Рабочий статус ключевого модуля

Wi-Fi модуль
CPU
Внутренняя память
Flash
GPS

Статус авто-обнаружение
Автоматическое обнаружение при активации. Сравнить с данными из предыдущей записи

Мониторинг статуса пользователя
Статус доступа пользователя
Статус соединения пользователя
DHCP индикатор статуса

Устранение неполадок
Аварийное выключение
Сбой сигнала 3G
Сбой сигнала Wi-Fi
Отказ источника питания
Вскрытие корпуса

Управление контентом: платформа Media Publishing (RG-CMS)

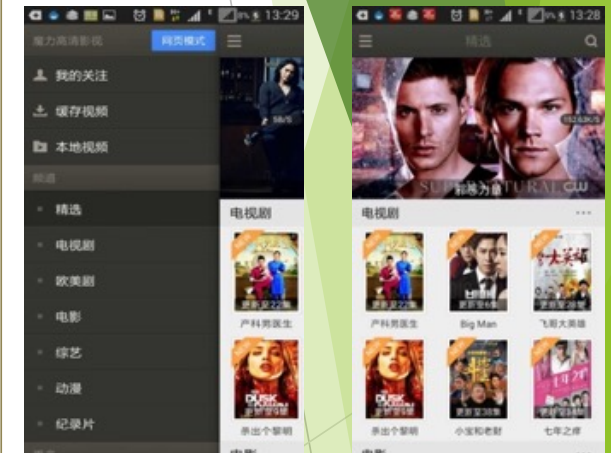
CMS (Content Management System) admin

Video Music APP Pages AD Resource

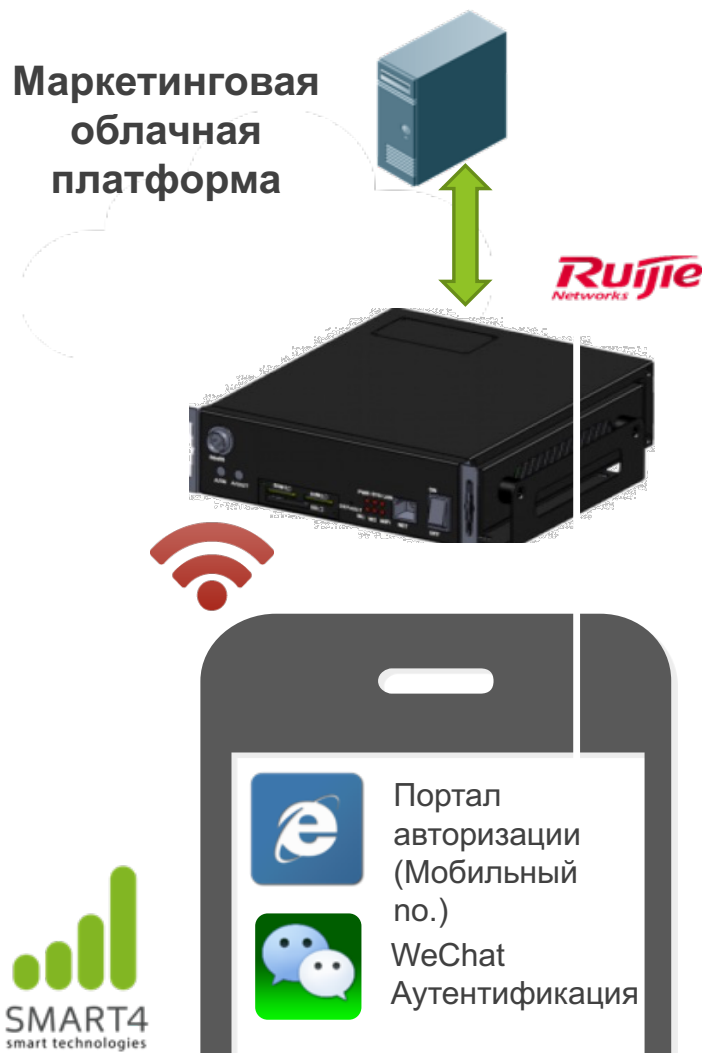
Music Name : Singer : Music Type : All Type Create Institution : Creator : Search New

Music Name	Singer	Music Type	Create Institution	Creator	creatTime	Action
hero	unknown	Chinese	Headquarters	admin	2016-05-05 20:09:41	View Modify Delete
trouble is firend	unknown	English	Headquarters	admin	2016-05-05 20:08:58	View Modify Delete
say no	liu tao	Chinese	Headquarters	admin	2016-05-05 20:08:33	View Modify Delete
you are not alone	michile jackson	English	Headquarters	admin	2016-05-05 20:08:13	View Modify Delete
big river flow east	liuhuan	Chinese	Headquarters	admin	2016-05-05 20:07:47	View Modify Delete

Total 5 Records,Each Page15 Records,Current Page 1/1Page Homepage | Previous| Next | Last



Различные режимы авторизации



Подключитесь и зайдите на сайт

Введите мобильный номер для БЕСПЛАТНОГО доступа.

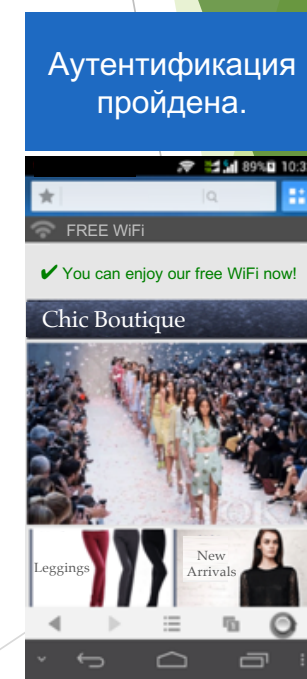
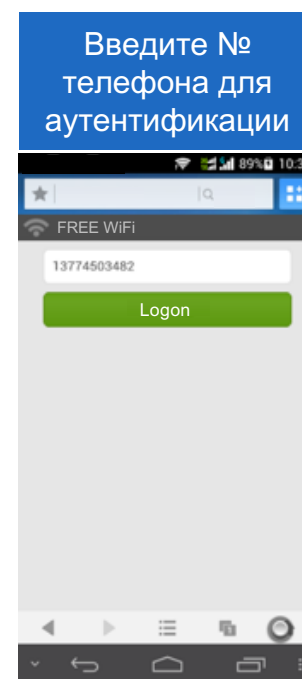
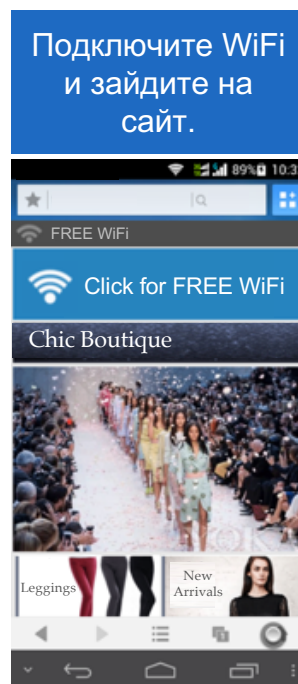
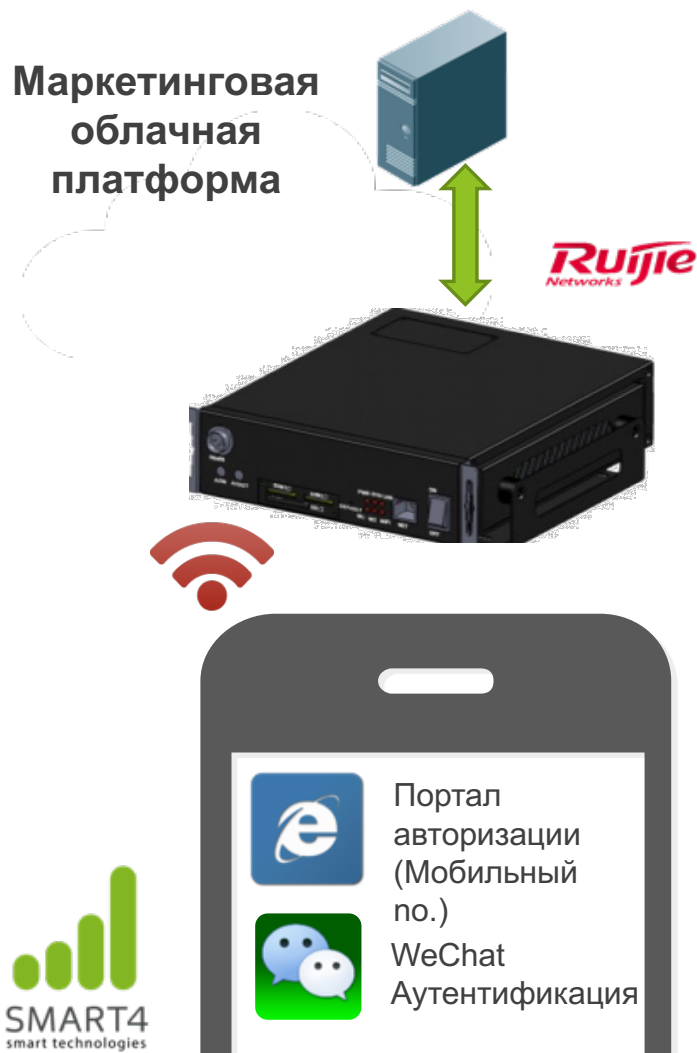
Перейдите по ссылке в смс и получите пароль.

Аутентификация пройдена.

Единоразовая аутентификация.



Различные режимы авторизации

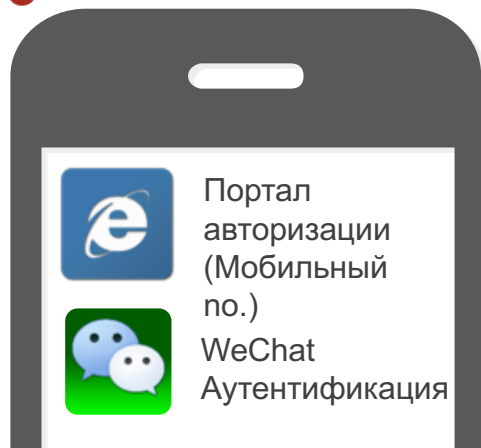


Различные режимы авторизации

Маркетинговая
облачная
платформа

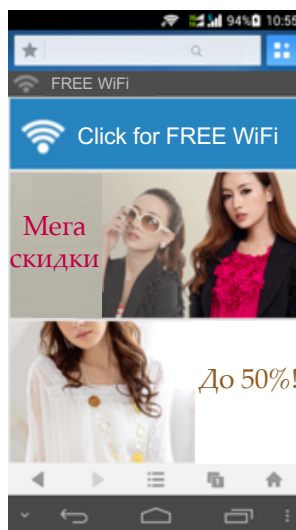


Ruijie
Networks



SMART4
smart technologies

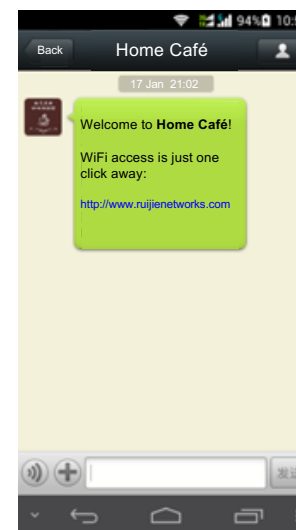
Подключите WiFi
и зайдите в
интернет.



Откройте WeChat,
отсканируйте QR
код.



Нажмите на
ссылку в
сообщении
WeChat.



Аутентификация
произведена
успешно!



Локальное хранилище медиа и вещание



Локальное хранилище



Локальное хранилище ресурсов

Данные, такие как новости, информация, видео, музыки и рекламы, могут быть сохранены в локальном хранилище на устройстве. После подключения к беспроводной сети, пользователи могут напрямую получить доступ к данным без использования 3G/4G-трафика при достижении маркетинговых целей поставщика.

Обновление ресурсов в режиме реального времени

Автоматическое обновление в режиме реального времени через 3G/4G повышает своевременность информации и рекламы.

Гибкая локальная реклама

Объявления могут быть имплантированы в местных СМИ и рекламироваться через WiFi.

Результаты и анализ информации пользователя

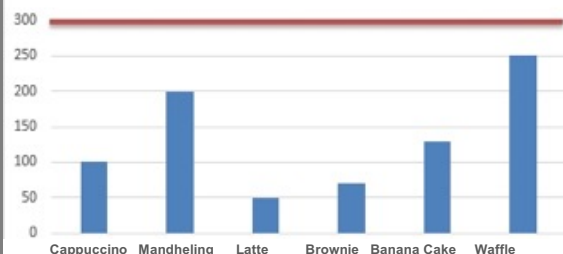
Ruijie
Networks

Рекламные хиты



- Cappuccino
- Mandheling
- Latte
- Brownie
- Banana Cake
- Waffle

Рейтинг рекламы (Янв 2014)



Результаты рекламы

Анализ рекламной стратегии в маркетинговой платформе и проверка результата реклама мгновенно.

Анализ пассажирского использования

Сбор статистики пассажиров, включая ряд новых пассажиров и режимов проверки подлинности.

Анализ трафика и статистика

Сбор статистики и анализ информации пользователей и использования Интернета.

е число пользователей,
пользующихся WiFi



- SMS авторизация
- Авторизация по № тел.
- WeChat авторизация
- QR код авторизация
- Без авторизации

No. Новых пассажиров



- SMS авторизация
- Авторизация по № тел.
- WeChat авторизация
- QR код авторизация
- Без авторизации

Маркетинг: реклама и мультимедиа



Афиши на вокзалах, реклама на транспорте

1



Всплывающая реклама и рекламные ролики по дороге на устройствах Ruijie WiFi.

2



Пассажиры могут нажать, чтобы посмотреть рекламу и видеоклипы, хранящиеся в устройстве. Они также могут сделать онлайн покупки.

3

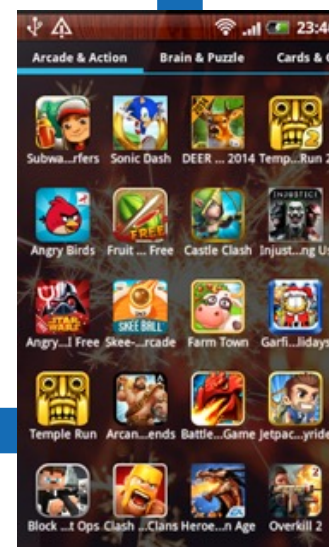
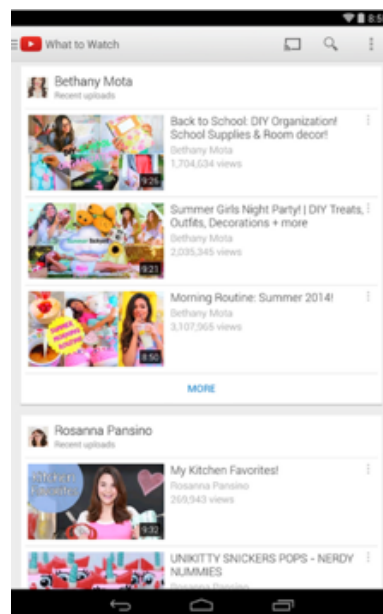
Медиа в общественном транспорте

Потоковое видео

В сотрудничестве с видео-оператором, транслируются ключевые ресурсы в транспорте.

Пользуйтесь информационными экранами для трансляции ключевых видео. Предлагайте пользователям авторизоваться через смартфоны и включить оффлайн-просмотр видео. Следовательно, функция может привлечь большее количество просмотров.

Компания делится с видео-оператором на основе воспроизведения видео и ставки.



Е-книги & онлайн игры

Онлайн книги и игры лучшие спутники, чтобы скоротать время в общественном транспорте. Продвижение через транспорт несет очень высокую маркетинговую ценность.

Совместная работа с платформами игр онлайн для продвижения в транспорте. Оператор может получать доход, если игра скачивается в транспорте.

Централизованное управление сетью

Ruijie
Networks

Plug and Play

ТД и КТД соединяются туннелем L2, основанном на CAPWAP. Он не требует развёртывания подсети. ТД с DHCP, может получить адрес КТД и интегрируется с КТД. Потом КТД передает конфигурации и политики доступа по радиоканалу.

Централизованная коммутация

Весь интернет трафик агрегируется КТД для коммутации. Он осуществляет аудит содержимого, контроль трафика, поиск данных, сжатие данных и т.д. Беспрепятственно роуминг пересекает сеть L3. Возможность шифрования данных повышает безопасность.

Объединенное управление устройствами

КТД централизованно управляет всем: предоставляет конфигурации, мониторинг состояния, статистику трафика, обновления и пр. Виртуализация управления сетью обеспечивает превосходную прозрачность.



Страница аутентификации как платформа маркетинга

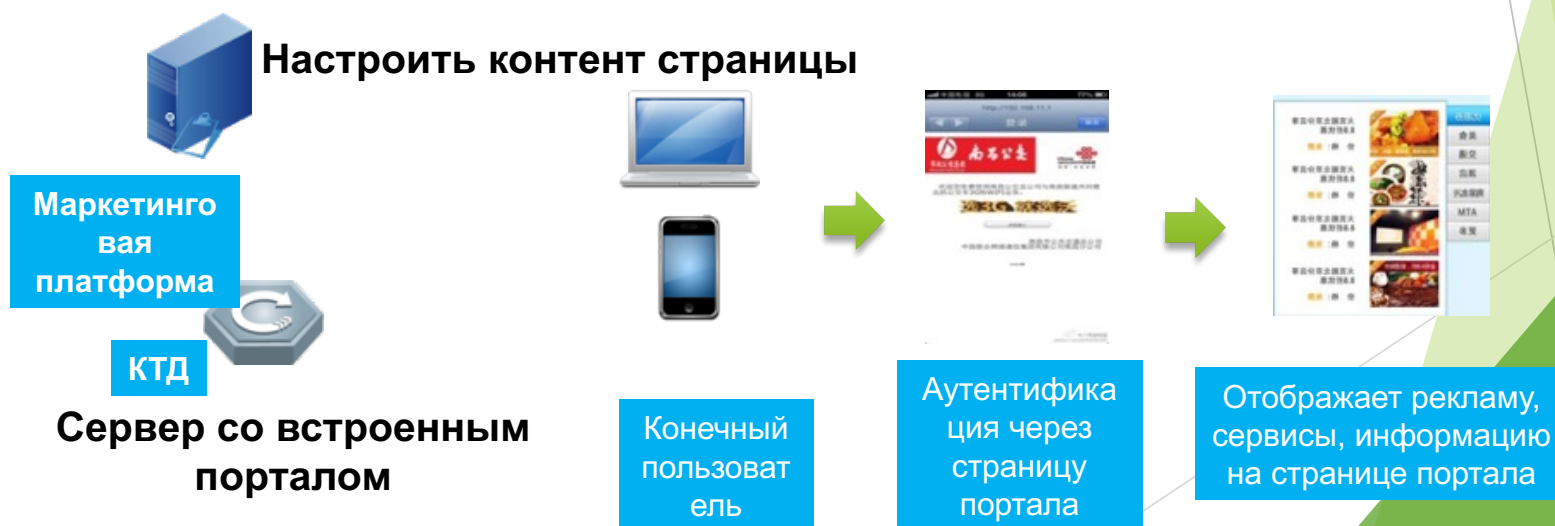
Ruijie
Networks

Легкая аутентификация

КТД со встроенным порталом поддерживает аутентификацию по СМС или через ввод данных пользователя. Он также предоставляет открытый доступ без аутентификации. Понятный для пользователя интерфейс легко использовать. Клиенты могут настроить и включить рекламу на странице портала.

Локализация контента

Локализация контента страницы портала через маркетинговую платформу. Включить ссылки на страницу. Пассажиры могут через портал смотреть видео и играть в интерактивные игры. Клиенты могут также предлагать промо-материалы пассажирам.



Управление поведением онлайн

Связка множества элементов

Поддерживает связь с IP, MAC, именем пользователя, паролем, SSID, номером мобильного, цифровым сертификатом и т.д. Также предлагает несколько методов связки для исключения пользователей-мошенников.

Бесшовный доступ

Пользователям нужно завершить процесс аутентификации единожды. Дальнейший вход будет бесшовный.

Контроль поведения и отслеживание безопасности

Журналы доступа для простого управления поведением пользователей.



Реализация услуги Wi-Fi в ж/д транспорте

Ruijie
Networks

Основные задачи:

Обеспечить высокоскоростным доступом в Интернет каждый вагон. Обеспечить доступ к локальному offline-контенту во время перерыва связи состава с внешней сетью, либо ухудшения качества связи.

Дополнительно обеспечить работу систем телеметрии, видеонаблюдения, инфотабло.

2 варианта решения:

Решение 1.

Использование сетей мобильных операторов для доступа в Интернет и управления Wi-Fi сетью в подвижном составе.

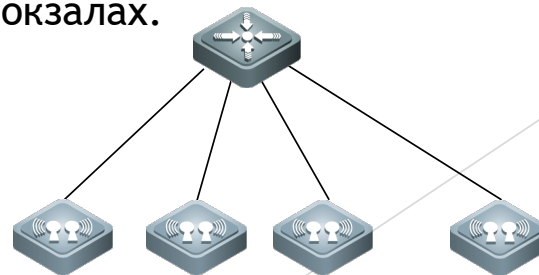


SMART4
smart technologies

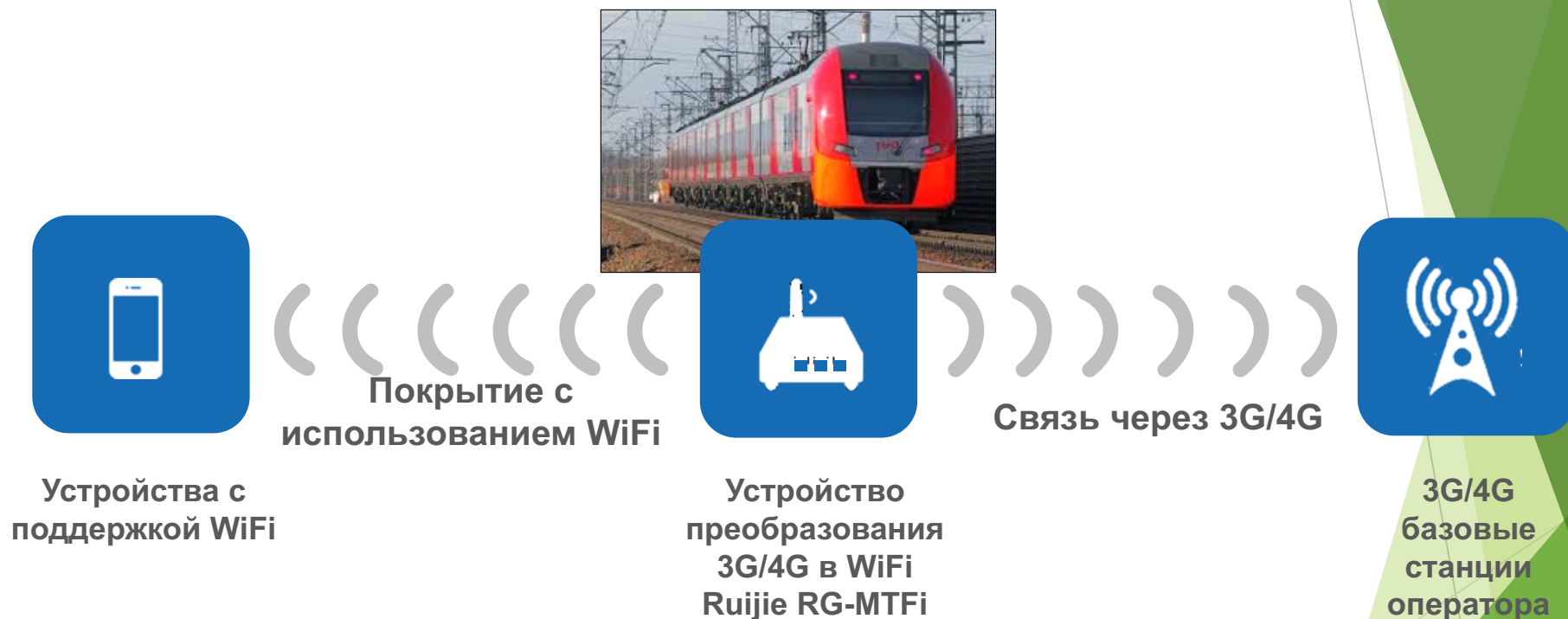
Решение 2.

Построение и использование собственной инфраструктуры вдоль ж/д пути (тоннелях) для обеспечения доступа в Интернет и управления Wi-Fi сетью.

Организация сети Wi-Fi на ж/д станциях и вокзалах.



3G/4G сети делают развертывание сетей Wi-Fi в ж/д транспорте простым и доступным



С бесперебойным покрытием и функций быстрого переключения сетей 3G/4G, решение предлагает доступ в интернет путем преобразования сигнала мобильной сети в Wi-Fi, чтобы развернуть сеть в каждом вагоне.



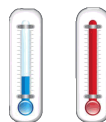
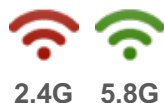
Некоторые типы используемого оборудования

The Ruijie Networks logo, consisting of the word "Ruijie" in a red, stylized font with a horizontal line through the middle of the letters, and the word "Networks" in a smaller, red, sans-serif font below it.

Ruijie
Networks

Надежное Wi-Fi устройство – высокое качество сервиса

2.4/5.8 двух
диапазонное радио,
предлагает до 600
Мбит / с
производительности.
Кол-во одновременных
пользователей до 100
или до 50
пользователей,
загружающих видео
одновременно.



Диапазон рабочей
температуры
составляет от
-20°C до 70°C,
которая отвечает
требованиям для
развертывания
WiFi почти во всех
частях страны



Прошел
тест на
вибрацию
5M3

Поддерживает
работу с двумя
симкартами uplink
для эффективного
резервирования и
подключения к
нескольким
операторам.



Прошел тест
IP53
авторитетной
лаборатории и
соответствует
огнезащитным
стандартам
безопасности.

Ruijie RG-MTFi

Исполнение корпуса – металл либо пластик.
Исполнение антенн – внешние, либо встроенные.

Смена модуля
uplink может
обеспечить
поддержку
различных
стандартов TDD,
FDD, TD-SCDMA и
WCDMA.

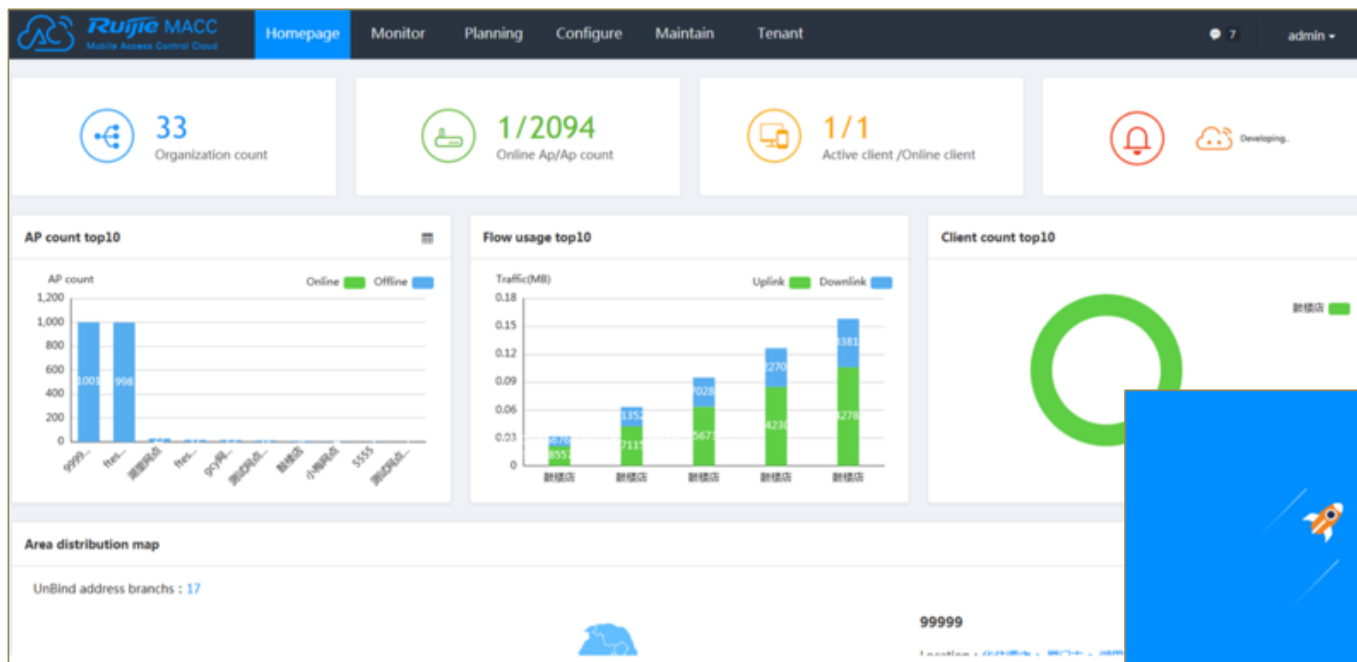


Различные хранилища,
такие как встроенный SSD,
TF карта, SD карта и
внешние жесткие диски
обеспечивают гибкое
локальное хранение
ресурсов и кэширование.



Поддерживает
напряжения от 9 до
110В постоянного
тока.
Защиту от скачков
напряжения

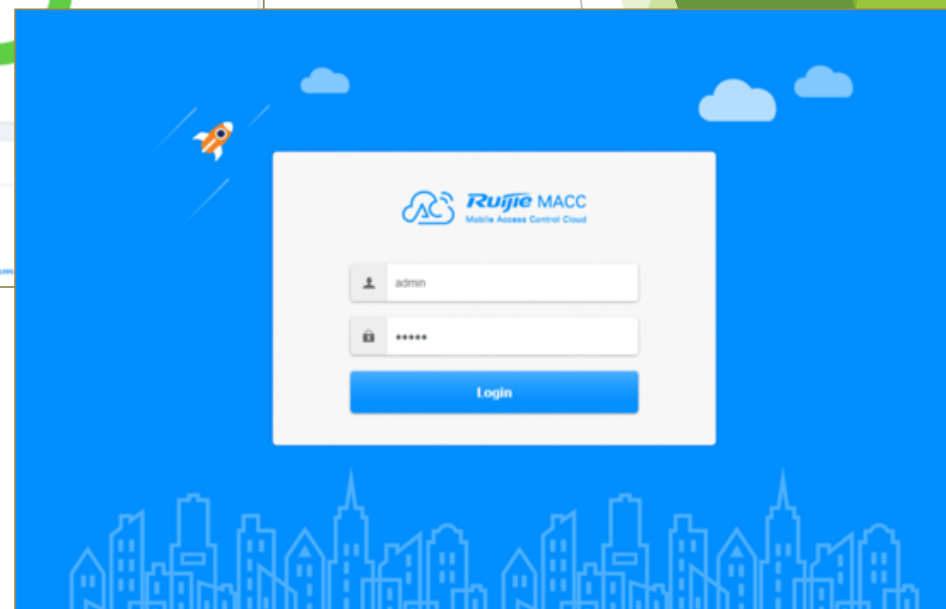
Беспроводной облачный контроллер точек доступа Ruijie RG-MACC



Управляйте десятками и сотнями тысяч
точек доступа

Лёгкая и гибкая конфигурация точек
доступа

Простое управление и понятная
статистика



The Ruijie Networks logo is located in the top right corner of the slide. It consists of the word "Ruijie" in a red, stylized font, with the word "Networks" in a smaller, red, sans-serif font directly beneath it. The background of the slide features abstract green geometric shapes and a thin grey line extending from the bottom left towards the top right.

Ruijie
Networks