Комплексные решения для построения сетей

– Репитер Wi-Fi RR-10
– 1 Ethernet порт
– Двухдиапазонный Wi-Fi
– Wi-Fi EasyMesh

RR-10 — репитер беспроводного сигнала Wi-Fi, предназначен для расширения зоны покрытия беспроводных сетей и усиления Wi-Fi сигнала. Решение позволяет устранить «мертвые» зоны и оптимизировать работу вашей Wi-Fi сети.

Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11n/ac репитер RR-10 обеспечивает высокую скорость передачи данных. Использование технологии MIMO и внутренних антенн позволяет сделать RR-10 универсальным решением для расширения домашней сети, в том числе обеспечить качественную передачу мультимедиа 4K контента.

Преимущества технологии EasyMesh

– Сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности
– Эффективная балансировка нагрузки: позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению и избегать помех
– Масштабируемость: позволяет добавлять точки доступа Wi-Fi EasyMesh от нескольких вендоров

Конфигурация интерфейсов

Наименование	Ethernet	Wi-Fi
RR-10	1x1G	IEEE 802.11n, 2x2 MIMO, 300 Мбит/с, 2.4 ГГц IEEE 802.11ac, 2x2 MIMO, 866 Мбит/с, 5 ГГц

Технические характеристики

Основные технические характеристики

– Процессор Realtek RTL8197FS-VG 1ГГц
– Wi-Fi:
  • RTL8197FS-VG (2,4ГГц),
  • RTL8812FR (5ГГц)
– RAM 128 МБ
– Flash 16 МБ
– ОС Linux 3.10

Интерфейсы

– 1 x 10/100/1000 (RJ45) Ethernet порт
– Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц и 802.11a/n/ac 5 ГГц

Параметры беспроводного интерфейса

– Поддержка EasyMesh
– Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2
– Поддержка WMM
– Поддержка WPS
– Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/v
– Wireless Multicast Forwarding
– Частотный диапазон:
  • 2412-2472 МГц,
  • 5180-5320 МГц,
  • 5660-5825 МГц
– MIMO:
  • 2,4 ГГц 2x2
  • 5 ГГц 2x2
– Максимальная выходная мощность передатчика**:
  • 2,4 ГГц: до 18 dBm
  • 5 ГГц: до 20 dBm
– Чувствительность приемника
  • 2,4 ГГц: до -98 dBm
  • 5 ГГц: до -96 dBm

Управление и диагностика

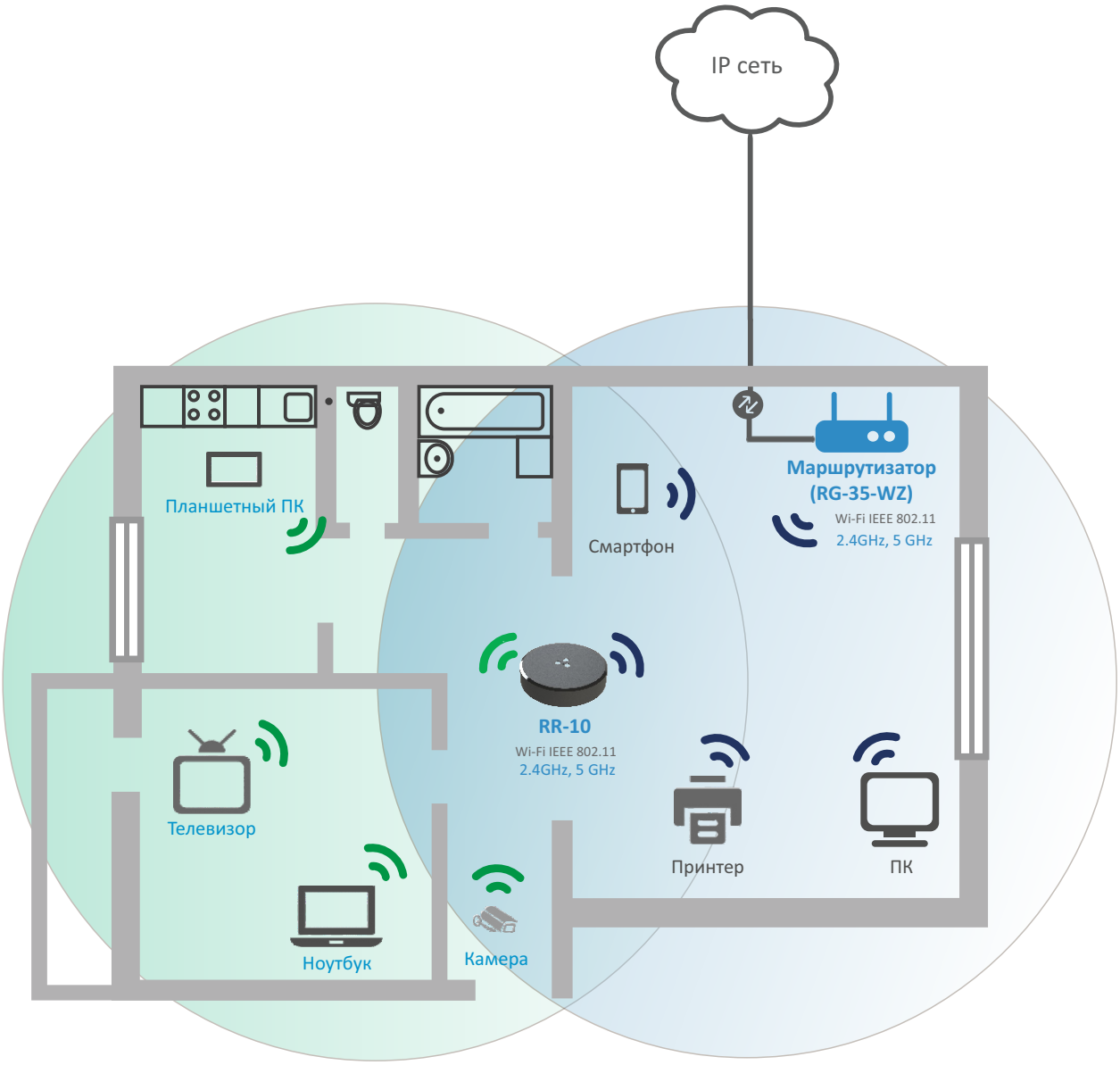
– WEB интерфейс
– TR-069*

Физические параметры

– Потребляемая мощность: не более 7 Вт
– Питание: внешний адаптер питания 5.3 В DC, 2 А
– Рабочий диапазон температур: от +5 до +40° С
– Относительная влажность воздуха при температуре 25° С: до 80%
– Габариты (Диаметр x Высота): 100 x 23 мм
– Масса: 85 г

* Не поддерживается в текущей версии ПО 1.3.0
** Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание	Изображение
RR-10	1 x 10/100/1000Base-T (RJ45) Ethernet порт, Wi-Fi (802.11n, 2x2 MIMO - 300Мбит/с - 2.4ГГц + 802.11ac, 2x2 MIMO - 866 Мбит/с - 5ГГц)	

Сделать заказ

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48
eltex@eltex-co.ru
www.eltex-co.ru

О компании Eltex

Предприятие “ЭЛТЕКС” — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 26-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.