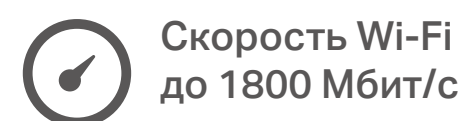




Паспорт изделия

EX220

Двухдиапазонный Wi-Fi роутер AX1800



Скорость Wi-Fi до 1800 Мбит/с



Больше подключений



Низкая задержка



Гигабитные порты

Особенности

Wi-Fi 6

802.11 AX

EX220 — это роутер TP-Link с поддержкой стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax). Также данное устройство поддерживает все предыдущие стандарты Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac).

4X

В четыре раза выше производительность
Благодаря технологиям MU-MIMO и OFDMA.

4X

В четыре раза больше подключений
Технология OFDMA значительно повышает максимально допустимое количество одновременно подключённых устройств.



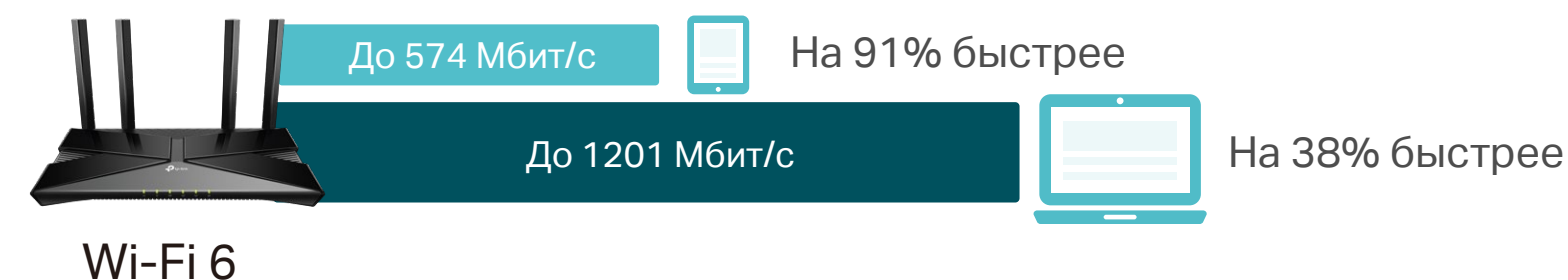
Больше площадь покрытия
Благодаря технологии Beamforming и четырём антеннам с высоким коэффициентом усиления.

Выше скорость Wi-Fi

Новые технологии, включая модуляцию 1024-QAM, каналы шириной 80 МГц и увеличенную в четыре раза длину символа OFDM, позволяют добиться непревзойдённой производительности. Скорость на диапазоне 2,4 ГГц составляет до 574 Мбит/с, а на диапазоне 5 ГГц — до 1201 Мбит/с.

■ 2,4 ГГц: 2 × 2

■ 5 ГГц: 2 × 2



Особенности

Удалённое управление (TR-069)

Поддержка стандарта TR-069 позволяет провайдерам дистанционно управлять абонентскими устройствами, что упрощает обслуживание клиентов и снижает затраты.

Поддержка Agile Config

Набор инструментов Agile Config позволяет провайдерам создавать свои настройки по умолчанию — как для одного конкретного устройства, так и для группы устройств. Провайдеры могут изменять логотип, тип подключения WAN, имя сети Wi-Fi (SSID), пароль, часовой пояс, язык и не только.



Особенности

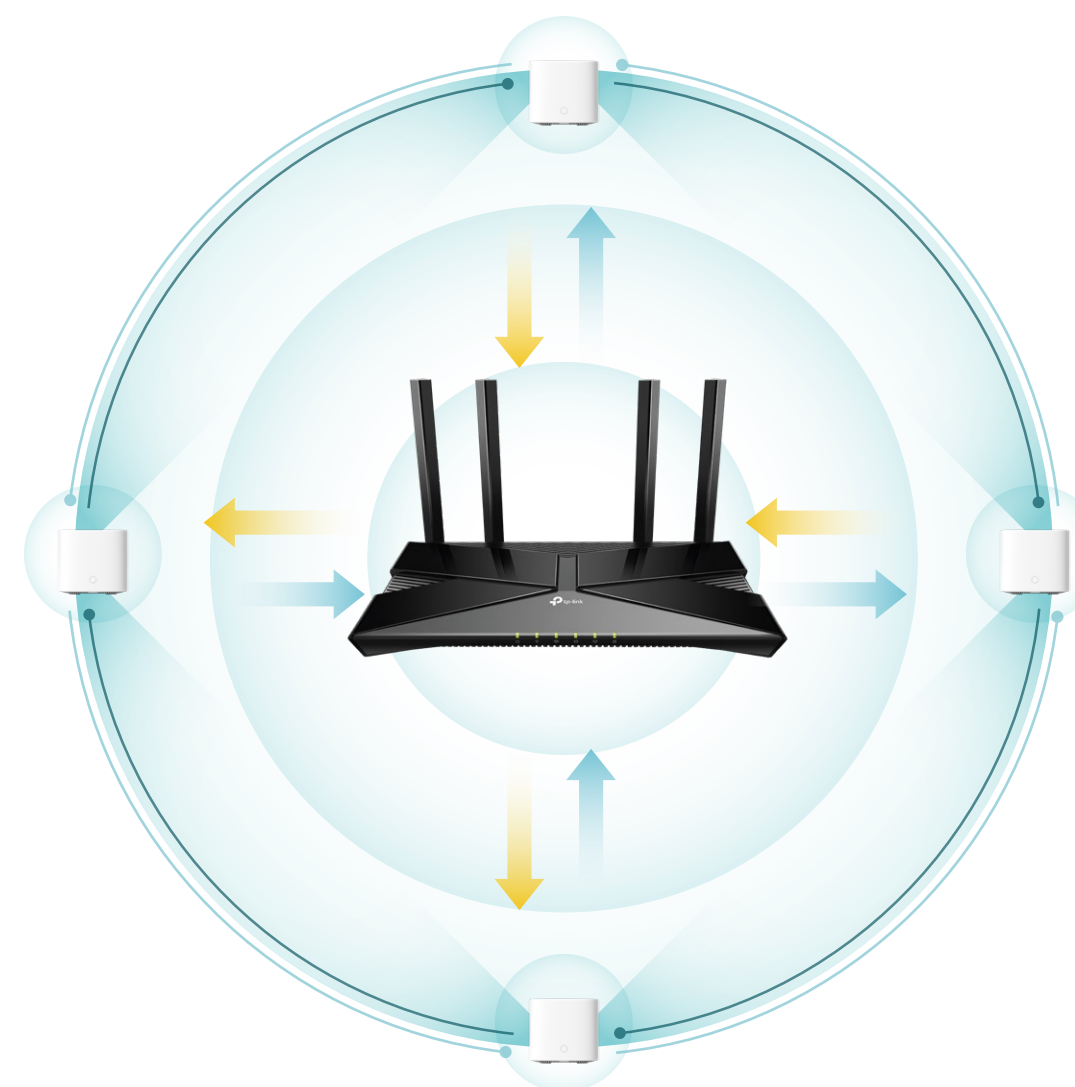
Поддержка ACS Agile

ACS Agile позволяет провайдерам выполнять удалённое управление, включая автоматическую настройку, динамическое предоставление сервисов и автоматическое обновление прошивки.



Поддержка EasyMesh

EasyMesh — это стандарт, разработанный организацией Wi-Fi Alliance, позволяющий создать единую Mesh-сеть из устройств разных производителей.



Особенности

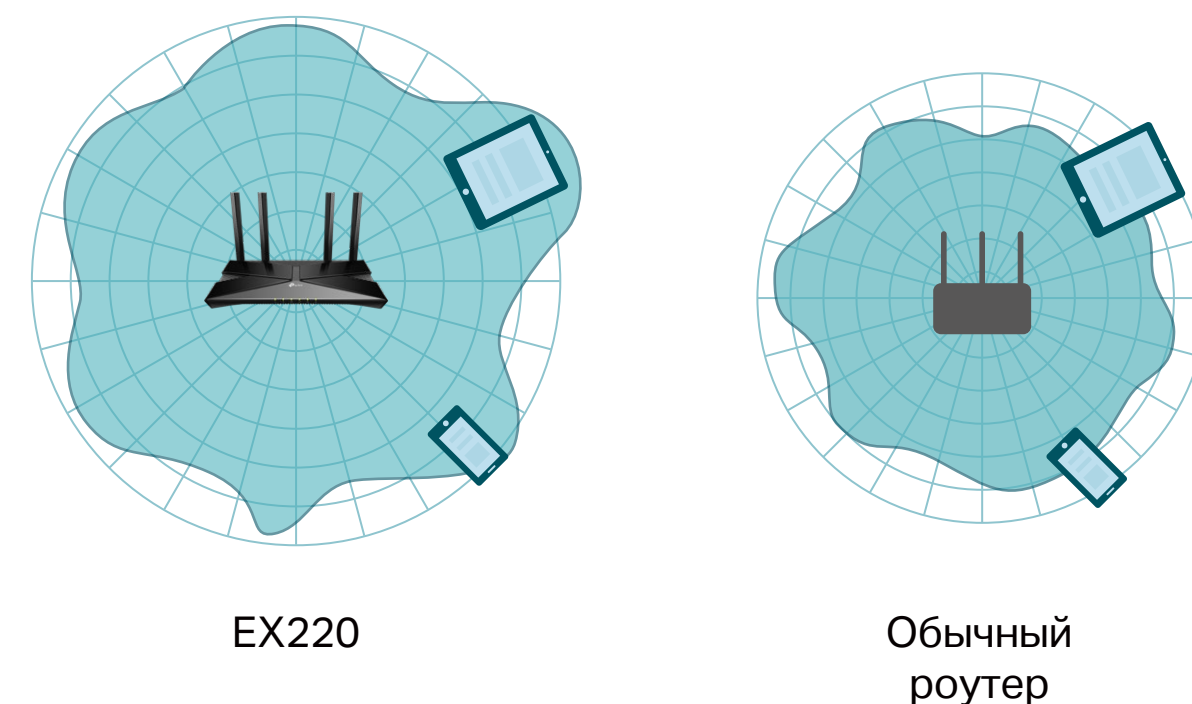
MU-MIMO

Технология MU-MIMO позволяет обслуживать несколько подключённых устройств одновременно, что снижает загруженность сети и задержки при передаче данных.



Beamforming

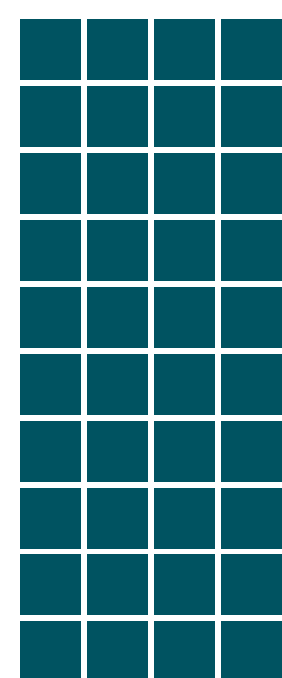
Технология Beamforming определяет местоположение подключённых устройств и концентрирует сигнал в их направлении для более стабильного подключения.



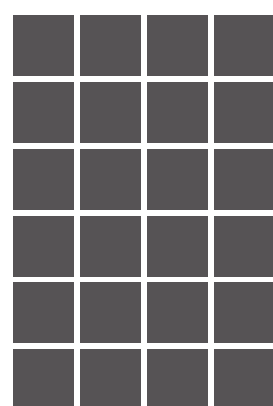
Особенности

Airtime Fairness (ATF)

Технология Airtime Fairness позволяет выделять равные промежутки эфирного времени для каждого устройства, что повышает эффективность сети и не позволяет старым устройствам замедлять работу всей сети.



С ATF



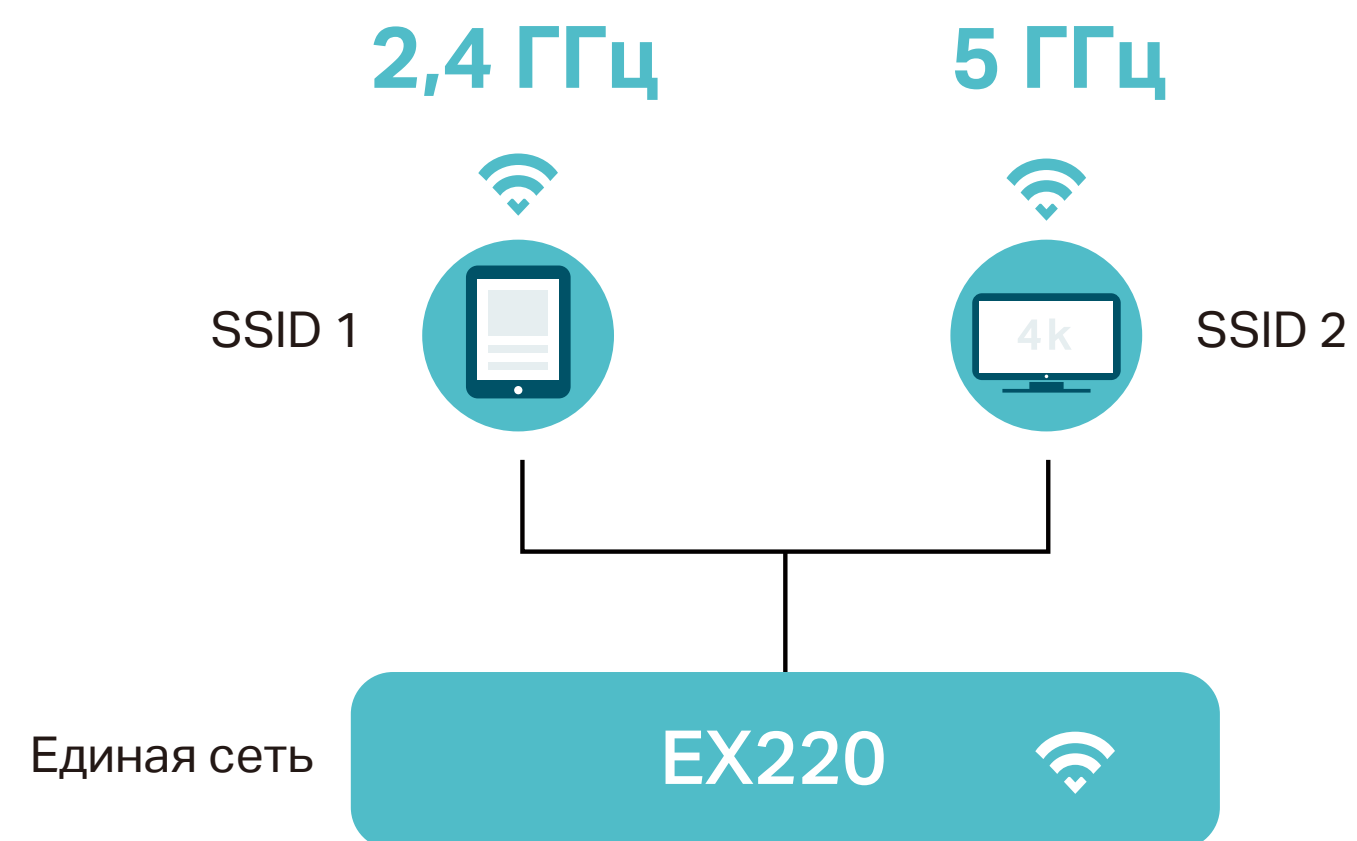
Без ATF



Пакет данных

Band Steering

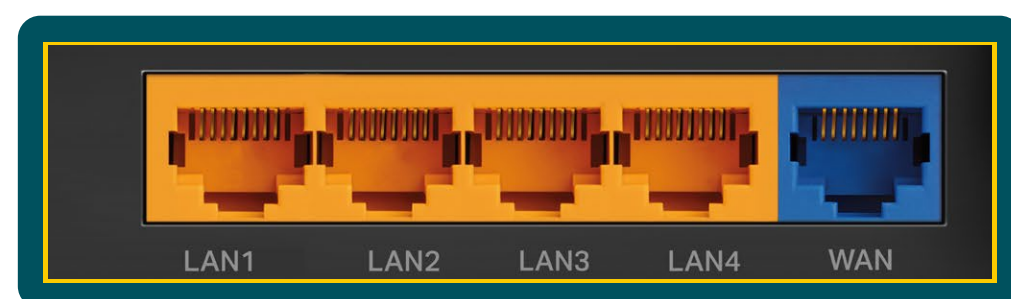
EX220 учитывает состояние Wi-Fi сети и самостоятельно подключает клиентские устройства к наименее загруженному диапазону.



Особенности

Гигабитный доступ в интернет

Гигабитный порт WAN и четыре гигабитных порта LAN позволят создать надёжное скоростное проводное подключение для компьютеров, телевизоров и игровых консолей.



Гигабитные
порты

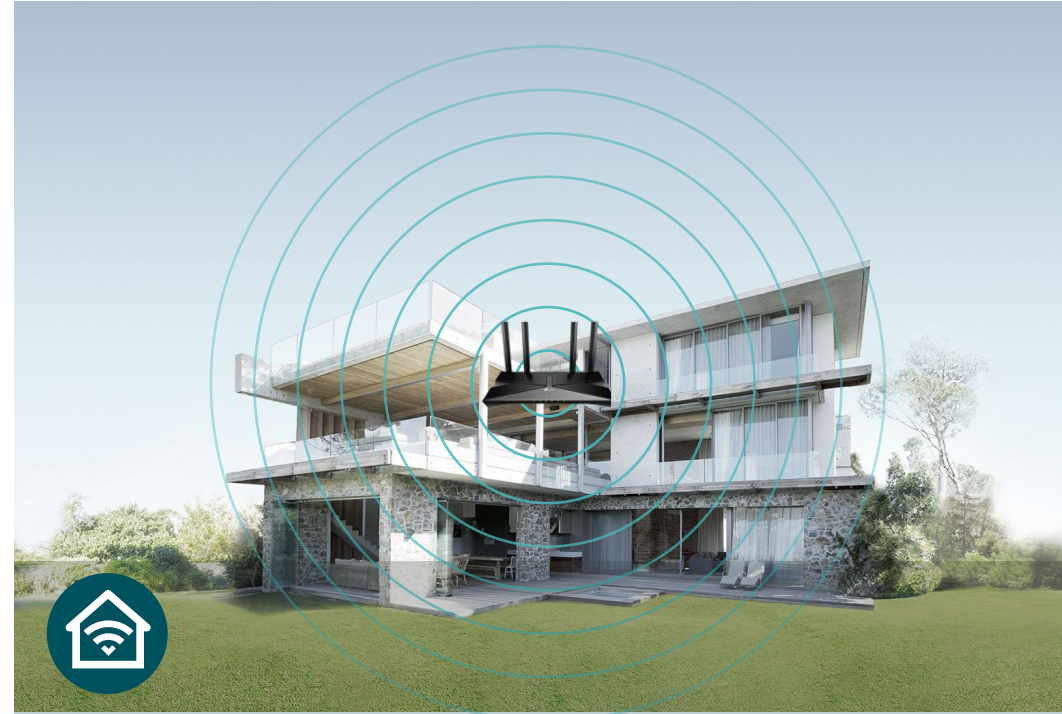
Особенности

Паспорт изделия



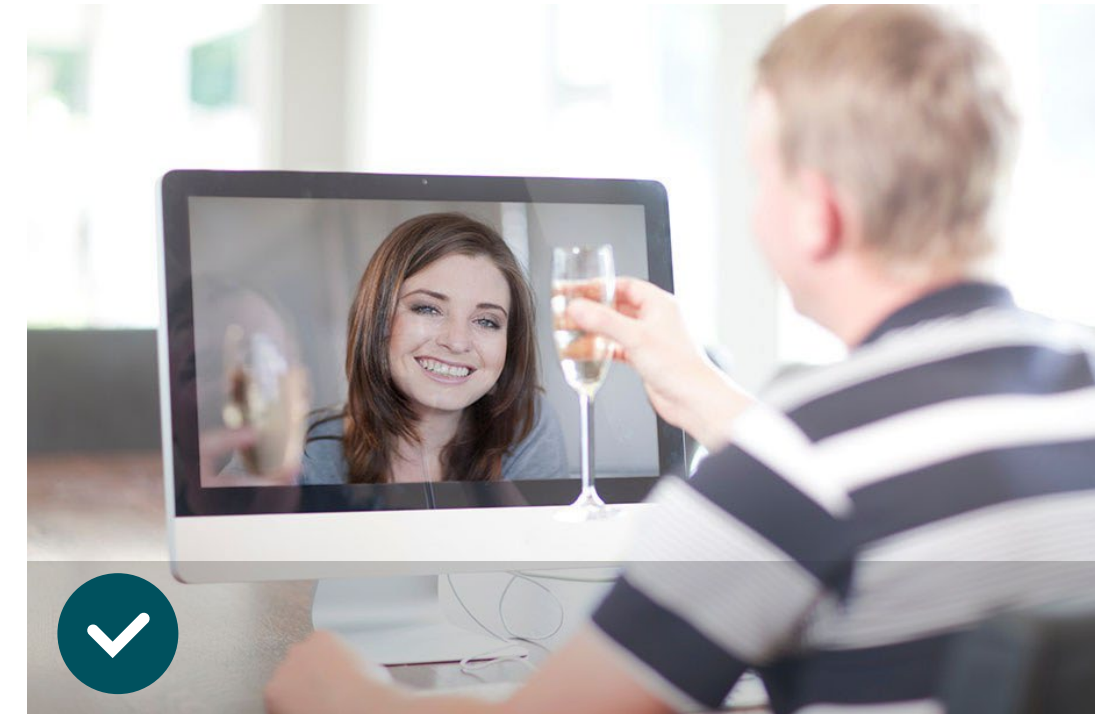
Высокая скорость

- Два диапазона Wi-Fi — до 574 Мбит/с на диапазоне 2,4 ГГц, до 1201 Мбит/с на диапазоне 5 ГГц.
- Высокая эффективность — увеличенная в четыре раза пропускная способность позволяет подключать к сети много устройств без снижения производительности.



Большая площадь покрытия

- Большая площадь покрытия — благодаря четырём внешним антеннам с высоким коэффициентом усиления.
- Beamforming — эта технология определяет местоположение подключённых устройств и концентрирует сигнал в их направлении для более стабильного подключения.

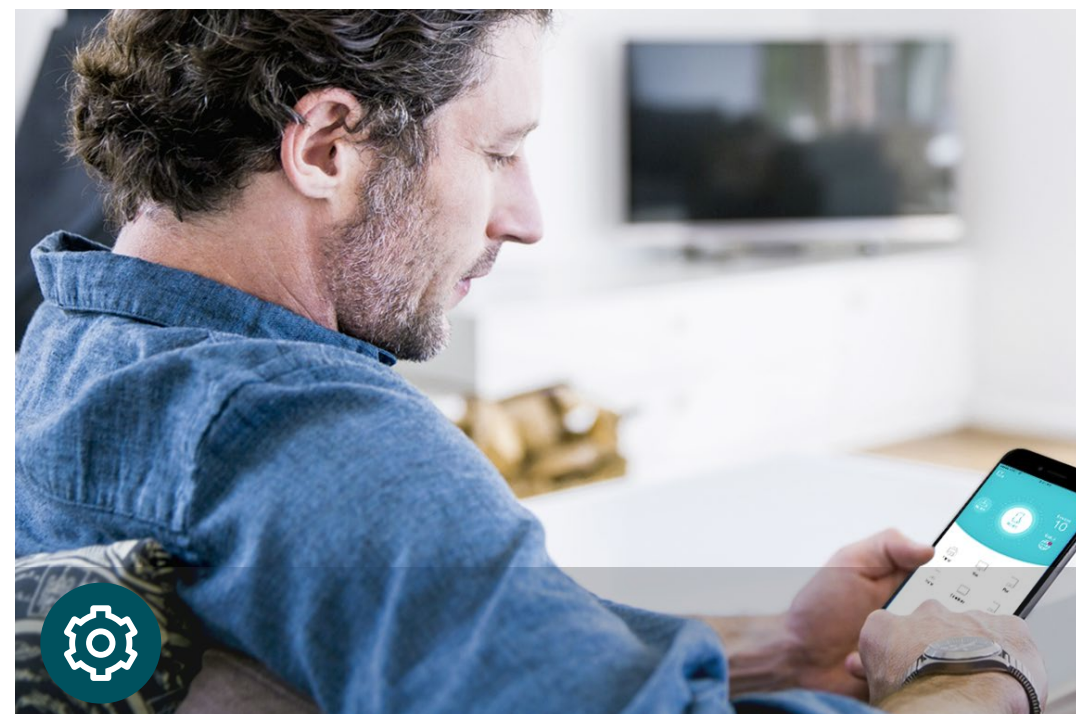


Высокая надёжность

- OFDMA — данная технология позволяет более эффективно использовать сетевые ресурсы, что снижает задержку и позволяет играть в онлайн-игры и смотреть потоковые видео без задержек.
- Больше покрытие, меньше помех — технология Beamforming позволяет повысить качество подключения для клиентских устройств, которые находятся далеко от роутера.

Особенности

Паспорт изделия



Прост в использовании

- Удобный веб-интерфейс — позволит быстро выполнить настройку без лишних хлопот.
- Быстрое шифрование — достаточно нажатия кнопки WPS, и сеть тут же будет защищена.
- Кнопки отключения питания и Wi-Fi сети — нажмите нужную кнопку, чтобы быстро включить или отключить устройство или сеть Wi-Fi.



Безопасность

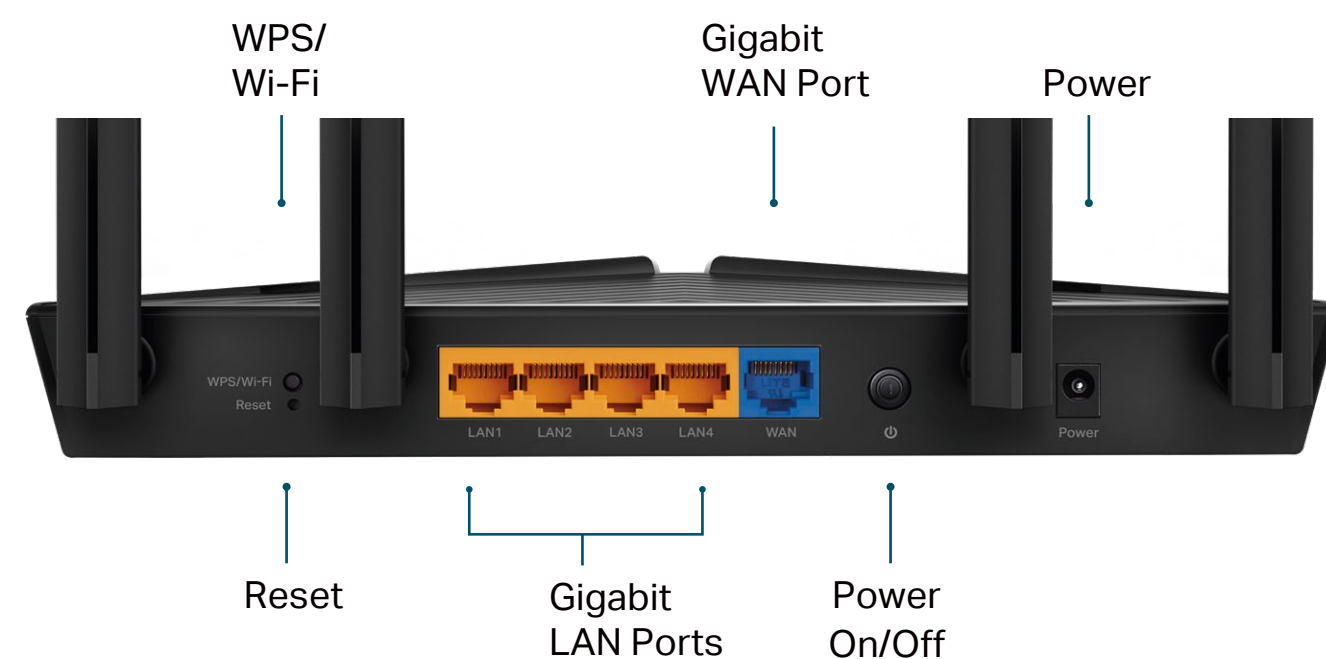
- Управление доступом — создайте белый или чёрный список, чтобы доступ в интернет был только у нужных устройств.
- Родительский контроль — ограничивайте время доступа в интернет для нужных устройств.
- Сервер VPN — поддержка VPN-подключений OpenVPN, PPTP и IPsec.
- Защита сети — стандарты шифрования WPA/WPA2/WPA3-Personal и WPA/WPA2-Enterprise обеспечат активную защиту сети от киберугроз.

Характеристики

Паспорт изделия

Аппаратные

- Интерфейсы: 4 порта RJ45 LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 порт RJ45 WAN 10/100/1000 Мбит/с
- Кнопки: Power On/Off (питание Вкл./Выкл.), Reset (сброс настроек), Wi-Fi/WPS
- Внешний источник питания: 12 В / 1 А
- Размеры (Ш × Д × В): 260,2 × 135 × 416 мм
- Антенны: внешние всенаправленные с высоким коэффициентом усиления (4 шт.)



Wi-Fi

- Стандарты Wi-Fi: 2,4 ГГц: IEEE 802.11b/g/n/ax, 5 ГГц: IEEE 802.11a/n/ac/ax
- Частотные диапазоны: 2,4 ГГц, 5 ГГц
- Скорость сигнала: 2,4 ГГц: до 574 Мбит/с; 5 ГГц: до 1201 Мбит/с
- Мощность передатчика: не превышает 100 мВт (20 дБм)
- Функции Wi-Fi: включение (выключение) Wi-Fi, WMM, статистика Wi-Fi
- Стандарты шифрования: WPA/WPA2/WPA3-Personal, WPA/WPA2-Enterprise
- Расписание Wi-Fi: на диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Функции EasyMesh:
 - Бесшовный роуминг
 - Перестроение маршрута при сбое
 - Стандарты 802.11k/v/r
- Функция Target Wake Time

Характеристики

Паспорт изделия

Программные

- Режимы работы: роутер, точка доступа
- Тип WAN: динамический IP-адрес, статический IP-адрес, PPPoE, PPTP, L2TP (множественное подключение EWAN)
- Управление: управление доступом, локальное управление, удалённое управление, TR-069 (TR-098, TR-181), TR-111, TR-143, приложение Aginet
- DHCP: сервер, список клиентов DHCP, резервирование адресов
- Проброс портов: виртуальный сервер, запуск портов, UPnP, DMZ
- Динамический DNS: DynDns, No-IP
- Сервер VPN: PPTP, OpenVPN, IPsec
- Сквозное подключение VPN: IPsec, PPTP, L2TP
- Управление доступом: родительский контроль, локальное управление, список узлов, белый список, чёрный список
- Межсетевой экран: защита от DoS-атак, межсетевой экран SPI, привязка IP- и MAC-адресов
- Протоколы: IPv4, IPv6
- Количество SSID: до 4 на диапазон (включая основную сеть)
- Tx Beamforming
- MU-MIMO
- DL/UL OFDMA
- Airtime Fairness (ATF)

Прочее

- Системные требования:
Internet Explorer 11, Firefox 12, Chrome 20, Safari 4 или выше либо любой другой браузер с поддержкой JavaScript
Интернет-розетка или модем (кабельный или DSL)
Подписка на тарифный план интернет-провайдера (для доступа в интернет)
- Параметры окружающей среды:
Рабочая температура: 0...+40 °C
Температура хранения: -40...+70 °C
Влажность при эксплуатации: 10–90% без конденсации
Влажность при хранении: 5–90% без конденсации
- Комплект поставки:
Роутер (маршрутизатор) с поддержкой Wi-Fi
Адаптер питания
Кабель Ethernet RJ45
Краткое руководство по установке
- Сертификация: CE, RoHS