



AX3000

Двухдиапазонный гигабитный роутер Wi-Fi 6

Новое поколение Wi-Fi



Archer AX50

 Гигабитный Wi-Fi
Скорость до 3 Гбит/с

 Больше подключений
OFDMA + MU-MIMO

 Wi-Fi чипсет Intel® Home
Wi-Fi 6 Gig+

 Максимальное покрытие
Beamforming

Особенности

802.11 AX[≡] Больше подключений благодаря Wi-Fi 6 Gig+

В Wi-Fi 6 роутере Archer AX50 используется новейший стандарт 802.11ax, который выводит Wi-Fi на новый уровень, при этом сохраняя обратную совместимость со стандартами 802.11a/b/g/n/ac.

3X[≡]

В 3 раза быстрее[^]

Мощные стабильные сигналы идеально подойдут для ПК и мобильных устройств с поддержкой каналов шириной 160 МГц



Задержка на 75% ниже

Ультранизкая задержка для ускоренного отклика в онлайн-играх и бесшовных видеозвонков.

4X[≡]

В 4 раза производительнее

OFDMA значительно улучшает производительность сети, позволяя подключить больше устройств одновременно



Энергосбережение клиентов

Технология Target Wake Time создаёт расписание подключений для устройств, работающих от аккумулятора, для экономии энергопотребления

Homecare™ - Защита Wi-Fi сети

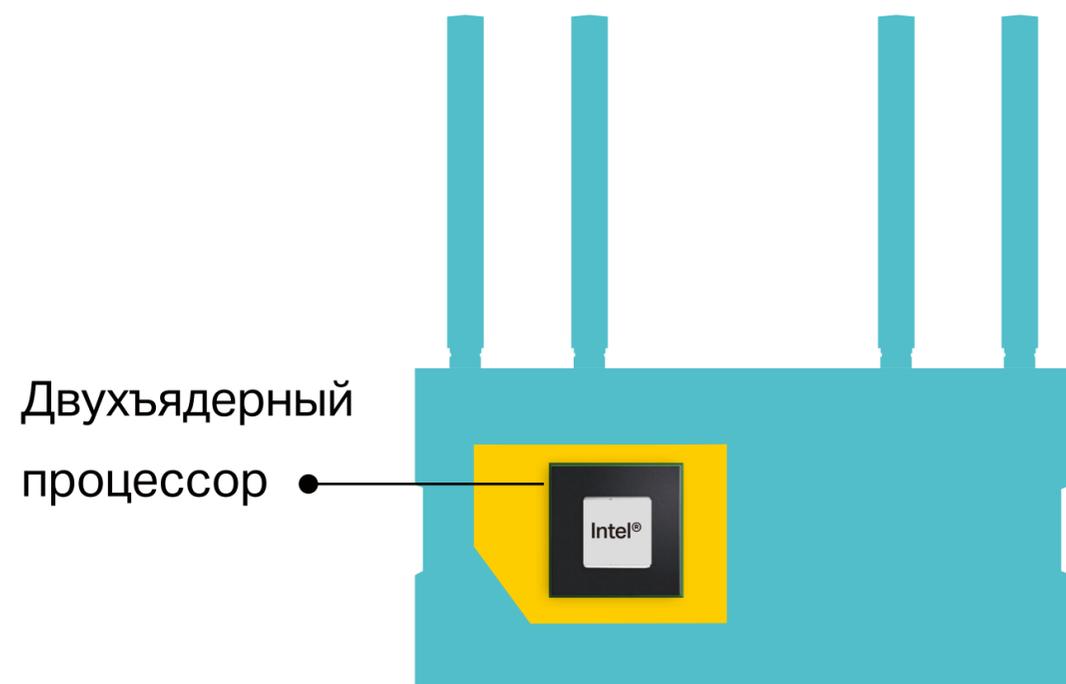
Функция TP-Link HomeCare™, работающая на основе Trend Micro™, защищает каждое устройство от новых киберугроз благодаря мощной системе безопасности, встроенному антивирусу и новейшей технологии предотвращения вторжений, создавая защищённую домашнюю сеть



Особенности

Мощный процессор

Высокопроизводительный двухъядерный процессор обеспечивает стабильный мощный сигнал сразу для нескольких устройств, а также помогает ускорить проводную и беспроводную передачу данных для скоростного и непрерывного подключения.



Увеличенное покрытие

Четыре внешние антенны с высоким коэффициентом усиления и технология Beamforming обеспечивают Wi-Fi покрытие во всём доме и направляют концентрированный сигнал в направлении подключённых устройств. Wi-Fi 6 регулирует пропускную способность подканалов, обеспечивая чёткий сигнал и широкое покрытие.

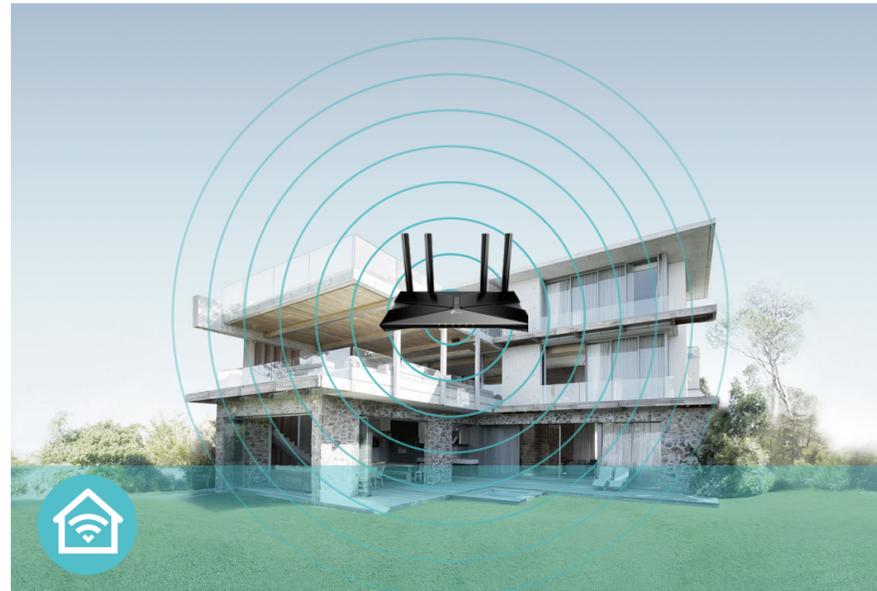


Особенности



Скорость

- Стандарт AX — 802.11ax (также известный как Wi-Fi 6) включает в себя такие технологии, как OFDMA, MU-MIMO и 1024-QAM, значительно увеличивающие скорость и эффективность всей сети.
- Высокая скорость Wi-Fi — 574 Мбит/с на 2,4 ГГц (802.11ax) + 2402 Мбит/с на 5 ГГц (802.11ax)
- Двухъядерный процессор — помогает ускорить и сохранить непрерывность проводных и беспроводных подключений
- Агрегирование каналов — удваивает скорость подключения к внешним накопителям для более быстрых потоков и резервного копирования данных



Покрытие Wi-Fi

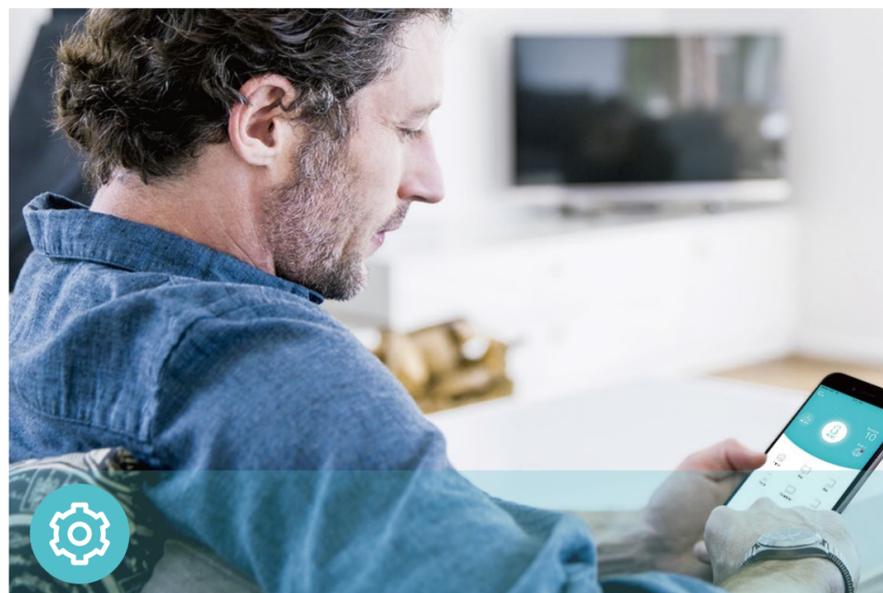
- Максимальное Wi-Fi покрытие — четыре внешние антенны с высоким коэффициентом усиления обеспечивают Wi-Fi во всём доме, увеличивая эффективность и стабильность подключений
- Технология Beamforming — направляет концентрированные Wi-Fi сигналы в направлении конкретных устройств для более надёжного подключения



Надёжность

- Безопасный доступ через VPN — подключение к частной сети по протоколу OpenVPN и PPTP VPN
- Airtime Fairness — улучшает пропускную способность, выделяя всем подключённым устройствам одинаковое время для передачи данных
- Smart Connect — переводит устройство на лучший доступный диапазон Wi-Fi
- Простое управление пропускной способностью — продвинутая приоритизация упрощает управление пропускной способностью подключённых устройств или приложений

Особенности



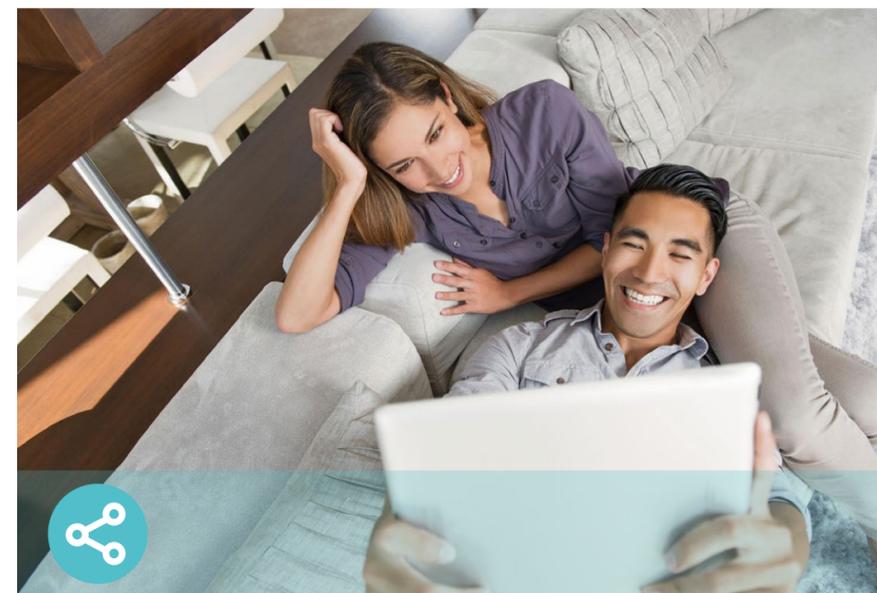
Простота использования

- Удобный веб-интерфейс — простая и быстрая установка без хлопот
- Быстрое шифрование — Wi-Fi шифрование WPA одним нажатием кнопки WPS
- Простое включение и выключение — включение и выключение беспроводного вещания при помощи кнопки Wi-Fi; включение и выключение индикаторов при помощи кнопки LED
- Включение и отключение питания — включайте и выключайте роутер по необходимости
- Простое управление через приложение Tether — простое управление сетью с помощью приложения TP-Link Tether, доступного для устройств Android и iOS



Безопасность

- Антивирус — защита всех подключённых устройств в доме от вирусов и вредоносного ПО
- Гостевая сеть — отдельная сеть для друзей и гостей ради безопасности основной сети
- Управление доступом — белый и чёрный списки для разрешения или ограничения интернет-доступа конкретных устройств
- Родительский контроль — ограничение времени интернет-доступа и контента для устройств детей
- Шифрование для безопасной сети — стандарты шифрования WPA-PSK и WPA2-PSK обеспечивают активную защиту от угроз безопасности



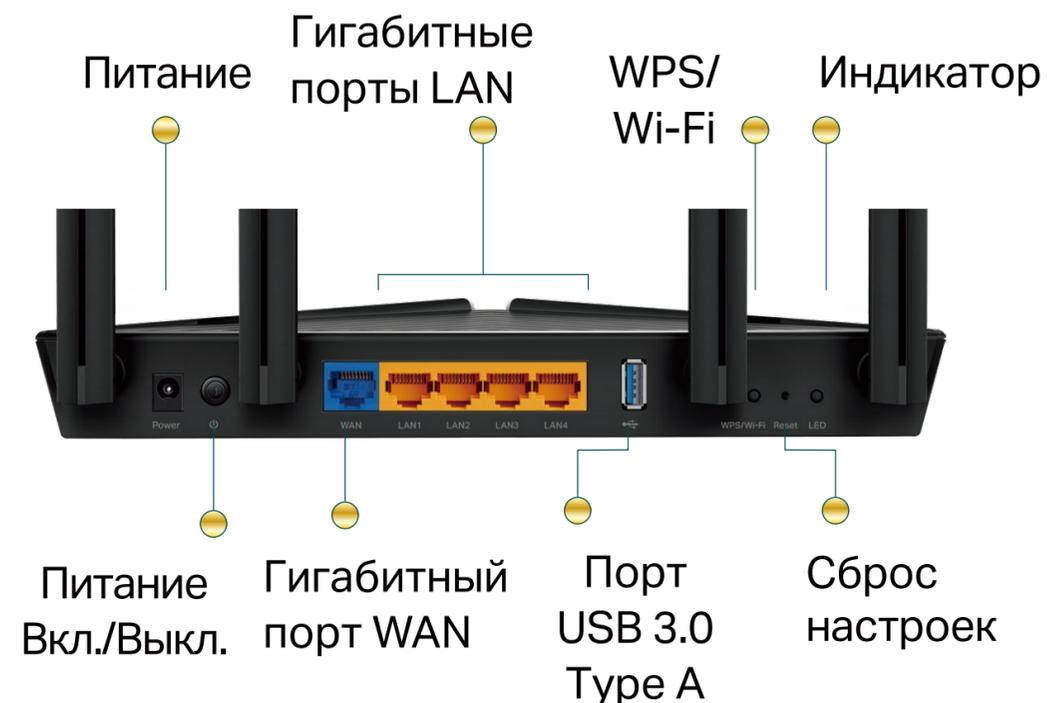
Простой общий доступ

- Порт USB 3.0 — передача данных до 10 раз быстрее обычного порта USB 2.0.
- Встроенный медиасервер — позволяет воспроизводить музыку и видео, а также просматривать фото с любого устройства в сети

Характеристики

Аппаратные характеристики

- Порты Ethernet: один гигабитный порт WAN, четыре гигабитных порта LAN
- USB-порт: один порт USB 3.0 Type A
- Кнопки: WPS/Wi-Fi, LED On/Off (индикаторы Вкл./Выкл.), Power On/Off (питание Вкл./Выкл.), Reset (сброс настроек)
- Антенны: четыре внешние антенны
- Внешний источник питания: 12 В / 2 А
- Размеры (Ш × Д × В): 260,2 × 135,0 × 38,6 мм



Параметры беспроводного модуля

- Скорость Wi-Fi: 574 Мбит/с на 2,4 ГГц (802.11ax) + 2402 Мбит/с на 5 ГГц (802.11ax), совместимость со стандартами Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Диапазоны: 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Мощность передатчика: < 20 дБм или < 100 мВт
- Reception Sensitivity:
 - 5 ГГц:
 - 11a 6 Мбит/с: -97 дБм, 11a 54 Мбит/с: -79 дБм
 - 11ac VHT20_MCS0: -96 дБм, 11ac VHT20_MCS11: -66 дБм
 - 11ac VHT40_MCS0: -94 дБм, 11ac VHT40_MCS11: -63 дБм
 - 11ac VHT80_MCS0: -91 дБм, 11ac VHT80_MCS11: -60 дБм
 - 11ac VHT160_MCS0: -88 дБм, 11ac VHT160_MCS11: -55 дБм
 - 11ax HE20_MCS0: -95 дБм, 11ax HE20_MCS11: -63 дБм
 - 11ax HE40_MCS0: -92 дБм, 11ax HE40_MCS11: -60 дБм
 - 11ax HE80_MCS0: -89 дБм, 11ax HE80_MCS11: -58 дБм
 - 11ax HE160_MCS0: -85 дБм, 11ax HE160_MCS11: -55 дБм
 - 2,4 ГГц:
 - 11g 6 Мбит/с: -97 дБм, 11a 54 Мбит/с: -79 дБм
 - 11n HT20_MCS0: -97 дБм, 11n HT20_MCS7: -78 дБм
 - 11n HT40_MCS0: -95 дБм, 11n HT40_MCS7: -75 дБм
 - 11ac VHT20_MCS0: -96 дБм, 11ac VHT20_MCS11: -67 дБм
 - 11ac VHT40_MCS0: -94 дБм, 11ac VHT40_MCS11: -64 дБм
 - 11ax HE20_MCS0: -96 дБм, 11ax HE20_MCS11: -64 дБм
 - 11ax HE40_MCS0: -93 дБм, 11ax HE40_MCS11: -61 дБм
- Функции беспроводного режима: включение/выключение беспроводного вещания, WMM, статистика беспроводного режима
- Защита беспроводной сети: 64/128-битное шифрование WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Характеристики

Программное обеспечение

- QoS: приоритизация устройств и приложений
- Тип подключения WAN: динамический IP / статический IP / PPPoE / PPTP (Dual Access) / L2TP (Dual Access)
- Управление: управление доступом, локальное управление, удалённое управление
- DHCP: сервер, список клиентов DHCP, резервирование адресов
- Проброс портов: виртуальный сервер, Port Triggering, UPnP, DMZ
- Динамический DNS: DynDns, NO-IP, TP-Link
- Управление доступом: родительский контроль, контроль локального управления, список узлов, белый список, чёрный список
- Сетевая безопасность: защита от DoS-атак, межсетевой экран SPI, привязка IP- и MAC-адресов
- Протоколы: IPv4, IPv6
- Общий доступ к USB-устройству: поддерживает Samba (хранилище) / FTP-сервер / медиасервер
- Гостевая сеть: гостевая сеть 2,4 ГГц, гостевая сеть 5 ГГц

Прочее

- Сертификация:
CE, FCC, RoHS
- Системные требования:
Microsoft Windows 98SE/NT/2000/XP/Vista™/7/8/8.1/10, MAC OS, NetWare, UNIX или Linux
Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0 или другой браузер с поддержкой Java
Кабельный или DSL-модем
Подписка на тариф интернет-провайдера (для доступа в интернет)
- Параметры окружающей среды:
Рабочая температура: 0...+40 °C
Температура хранения: -40...+70 °C
Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90%
Влажность воздуха при хранении: 5–90%
- Комплект поставки
Беспроводной маршрутизатор Archer AX50
Адаптер питания
Кабель Ethernet RJ45
Руководство по быстрой настройке



Для получения более подробной информации перейдите по ссылке:

<https://www.tp-link.com/ru/home-networking/wifi-router/archer-ax50/>

или отсканируйте QR-код слева

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. TP-Link является зарегистрированным товарным знаком TP-Link Technologies Co., Ltd. Остальные торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Copyright © 2019 TP-Link Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

▲Стандарт Wi-Fi 802.11ax 2×2 160 МГц обеспечивает максимальную теоретически возможную скорость до 2402 Мбит/с, что в 3 раза быстрее стандарта 802.11ac 2×2 80 МГц (867 Мбит/с) и практически в 6 раз быстрее базового стандарта 1×1ac (433 Мбит/с) согласно Wi-Fi документации IEEE 802.11. Для полноценной работы стандарта должны использоваться Wi-Fi роутеры с поддержкой стандарта 802.11ax.

*Максимальная скорость беспроводного сигнала — это физический максимум согласно спецификациям стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и покрытие беспроводной сети, а также количество подключённых устройств не гарантируются и будут варьироваться в зависимости от условий сети, ограничений клиента и факторов окружающей среды, включая строительные материалы, физические препятствия, объём и плотность трафика и местоположение клиента.

* Для использования MU-MIMO или 1024-QAM клиенты также должны поддерживать эти функции.

* Базовый пакет TP-Link HomeCare™ на базе Trend Micro™ идёт в комплекте и будет бесплатно работать 3 года с момента активации. В него входят: родительский контроль, приоритизация (QoS) и антивирус. Деактивация HomeCare™ приведёт к отключению некоторых функций и средств защиты. Полный список функций HomeCare™ доступен по адресу www.tp-link.com/ru/homecare