



**Роутер WiFi Totolink X5000R,
WiFi 6 AX1800
Двухдиапазонный, 5x RJ45
1000Mb/s**



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/routery/router-wifi-totolink-x5000r-wifi-6-ax1800-dvuhdiapazonnyj-5x-rj45-1000mb-s>

Price: **239,00 zł** gross / 194,31 zł net

Manufacturer: TOTOLINK



Referention number: DNXGFQPMFRMMMN

Information:

Totolink X5000R — это двухдиапазонный маршрутизатор Wi-Fi 6 AX1800, который обеспечивает более высокую скорость, большую пропускную способность и меньшие задержки, сохраняя совместимость со старыми стандартами Wi-Fi. Он предлагает суммарную скорость до 1774,5 Mb/s, производительный двухъядерный процессор и технологии OFDMA, MU-MIMO и TWT, благодаря чему эффективно обслуживает множество устройств одновременно и помогает экономить энергию. Четыре внешние антенны 5 dBi с beamforming увеличивают зону покрытия и стабильность сигнала, а гигабитные порты WAN/LAN обеспечивают быстрое кабельное подключение. Маршрутизатор поддерживает WPA3, VPN, repeater, множество SSID, QoS, родительский контроль, а также простую настройку через приложение TOTOLINK Router.

Product features

Диапазон относительной влажности при хранении	5 - 95%
Тип продукта	Tabletop router
Высота	48.5 mm
Выходное напряжение	12 V
Светодиодные индикаторы	LAN
Чувствительность приемника	2.4G: 11b-85dBm, 11g-72dBm, 11n(HT20-68dBm, HT40-65dBm) 5G: 11a-72dBm, 11n(HT20-68dBm, HT40-65dBm) 11ac-55dBm, 11ax(VHT80-46dBm)
USB-порт для зарядки	No
Брандмауэр	Yes
Слот(ы) для карты памяти	No
Universal Plug and Play (UPnP)	Yes

Настенный	Yes
Ширина	241 mm
Глубина	147 mm
Алгоритмы шифрования данных	WPA
Беспроводные мультимедийные расширения	Yes
Управление питанием	12 W
Тип WAN соединения	RJ-45
Диапазон температур при хранении	-40 - 70 °C
Поставляемые кабели	Постоянный ток
Потребляемая мощность (в обычном режиме)	12 W
Диапазон измерения влажности	от 5 % до 95 %
Тип LAN Ethernet интерфейса	Гигабитный Ethernet
Стандарты сети	IEEE 802.11a
Количество портов Ethernet LAN (RJ-45)	4
Коэффициент усиления антенны (макс)	5 gain
Авто MDI/MDI-X	Yes
Фильтрация	Yes
Гнездо входа постоянного тока (DC)	Yes
Plug & Play	Yes
Диапазон температур при эксплуатации	0 - 50 °C
Краткое руководство по установке	Yes
Сетевой адаптер в комплекте	Yes
Свивка кабеля	10/100/1000Base-T(X)
Поддержка Quality of Service (QoS)	Yes
Тип упаковки	Box
Световой индикатор	Yes
Регулировка полосы пропускания	Yes
Кнопка сброса установок	Yes
Обновляемое встроенное ПО	Yes
Помощник установки на основе web-интерфейса	Yes
Динамический DNS	Yes
Технология MU-MIMO	Yes
Управление через веб-интерфейс	Yes
Внешний адаптер питания	Yes
WPS кнопки	Yes
Ток на выходе	1 A
Питание по Ethernet (PoE)	No
Wi-Fi диапазоны	Двухдиапазонный (2,4 ГГц / 5 ГГц)
Родительский контроль	Yes
Wi-Fi стандартов	802.11a
Подключение Ethernet	Yes
Частота входящего переменного тока	50 Hz
Входящее напряжение сети	100 V
Слот для SIM-карты	No
Основной стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)

Тип источника питания	DC
Конструкция антенны	External
Количество антенн	4
Съемная антенна(ы)	No
Цвет товара	Черный
Список контроля доступа (ACL)	Yes
Поддержка DMZ	Yes
Фильтрация по IP адресу	Yes
Фильтрация MAC-адресов	Yes
Скорость передачи данных WLAN (первая полоса)	1201 Mb/s
Скорость передачи данных WLAN (вторая полоса)	573.5 Mb/s
Ethernet WAN	Yes
Переадресация портов	Yes
Скорость передачи данных WLAN (макс)	1774.5 Mb/s
Встроенный экран	No
DHCP клиент	Yes
DHCP сервер	Yes
Совместимость с 3G / 4G USB модемом	No
DSL WAN	No
Материал корпуса часов	Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS)

Full product description

Totolink X5000R с поддержкой Wi-Fi Standard 6 AX1800

X5000R оснащен новейшей беспроводной технологией **Wi-Fi 6**, обеспечивающей более высокую скорость, большую пропускную способность и меньшую перегрузку сети. Wi-Fi 6 (IEEE802.11ax) обеспечивает значительное увеличение скорости и общей пропускной способности и выводит Wi-Fi на новый уровень, сохраняя при этом обратную совместимость со стандартами Wi-Fi IEEE802.11a/b/g/n/ac.



Высокая скорость для всех устройств

Маршрутизатор работает в двух частотных диапазонах (**2,4 ГГц, 5 ГГц**), что позволяет как новым, так и старым устройствам работать на максимальной скорости передачи данных. Кроме того, мощный **двухъядерный процессор** обеспечивает отличную производительность для одновременной работы приложений в режиме реального времени, таких как потоковое мультимедиа, онлайн-игры и аудио/видеочаты.



Гигабитные порты WAN и LAN. Четыре внешние антенны Wi-Fi

Оснащенный **полногигабитными портами**, X5000R обеспечивает расширенные возможности потокового вещания по проводному соединению, максимально эффективно используя пропускную способность Интернета, и совместим с сетевыми картами 100M/1000M. Подключайте ПК, интеллектуальные телевизоры и игровые консоли для быстрого и надежного соединения. **Четыре внешние** высокопроизводительные **двухдиапазонные антенны** и технология формирования луча фокусируют сигнал на отдельных клиентах, обеспечивая более широкое покрытие.



OFDMA больше устройств, меньше перегрузок

X5000R может легко поддерживать одновременную работу десятков устройств, использующих канал связи. **OFDMA увеличивает пропускную способность в 4 раза**, обеспечивая одновременную передачу данных на большее количество устройств. OFDMA разделяет единый спектр на несколько частей и позволяет различным устройствам совместно использовать один поток передачи, увеличивая производительность и уменьшая задержки.

WiFi 5 OFDM



WiFi 6 OFDMA



Особенности:

- В то же время, 1201 Мб/с на 5 ГГц и 573,5 Мб/с на 2,4 ГГц, что в сумме дает 1774,5 Мб/с.
- Соответствует стандарту Wi-Fi следующего поколения 6 (IEEE 802.11 AX)
- OFDMA для увеличения пропускной способности и производительности сети, чтобы больше устройств могли подключаться без замедления работы Wi-Fi
- Технология MU-MIMO позволяет передавать данные на несколько устройств одновременно
- Технология TWT (Target Wake Time) снижает энергопотребление устройств для продления времени их автономной работы
- 4 внешние фиксированные антенны 5dBi идеально подходят для беспроводной передачи данных на большие расстояния
- Технология Beamforming улучшает направленную передачу сигнала для повышения пропускной способности
- Полногигабитные порты обеспечивают более широкие возможности передачи данных по сравнению с проводным соединением
- Поддерживает DHCP, статический IP, PPPoE, PPTP и широкополосный L2TP.
- Поддерживает протоколы беспроводной безопасности WPA3 для обеспечения безопасности сети
- Поддержка VPN-сервера, универсального ретранслятора, нескольких SSID, WPS, интеллектуального QoS, планировщика Wi-Fi
- Родительский контроль на маршрутизаторе позволяет легко управлять контентом и временем пребывания в сети на любом подключенном устройстве
- Простая конфигурация и управление через телефонный интерфейс и приложение TOTOLINK Router

Война Wi-Fi маршрутизаторов 6 - Totolink против Tp-Link