

Модель: WR3000S

AX3000

Роутер Wi-Fi 6 AX3000
с гигабитными портами
и поддержкой Mesh



Паспорт изделия

Wi-Fi 6

Два ядра,
1,3 ГГц



Каналы шириной 160 МГц

AX3000

Гигабитные
порты Ethernet



MU-MIMO



Два
диапазона

В четыре раза
больше подключений

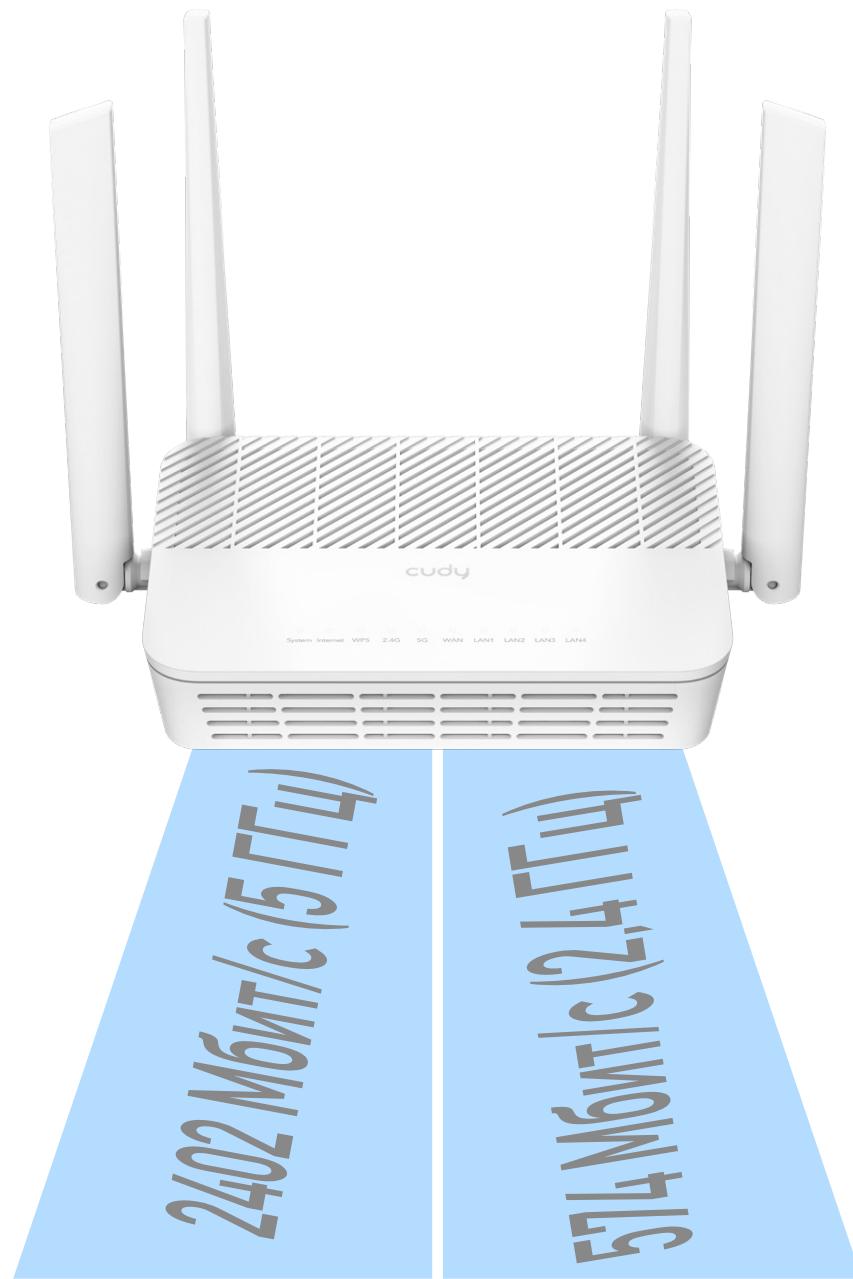


На 150%
выше скорость

AX3000
AC1200

Совместимость
с предыдущими
стандартами Wi-Fi

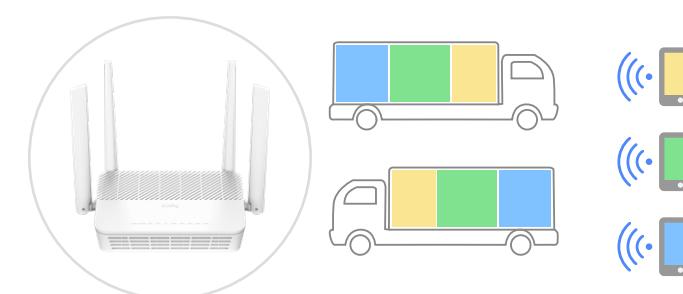
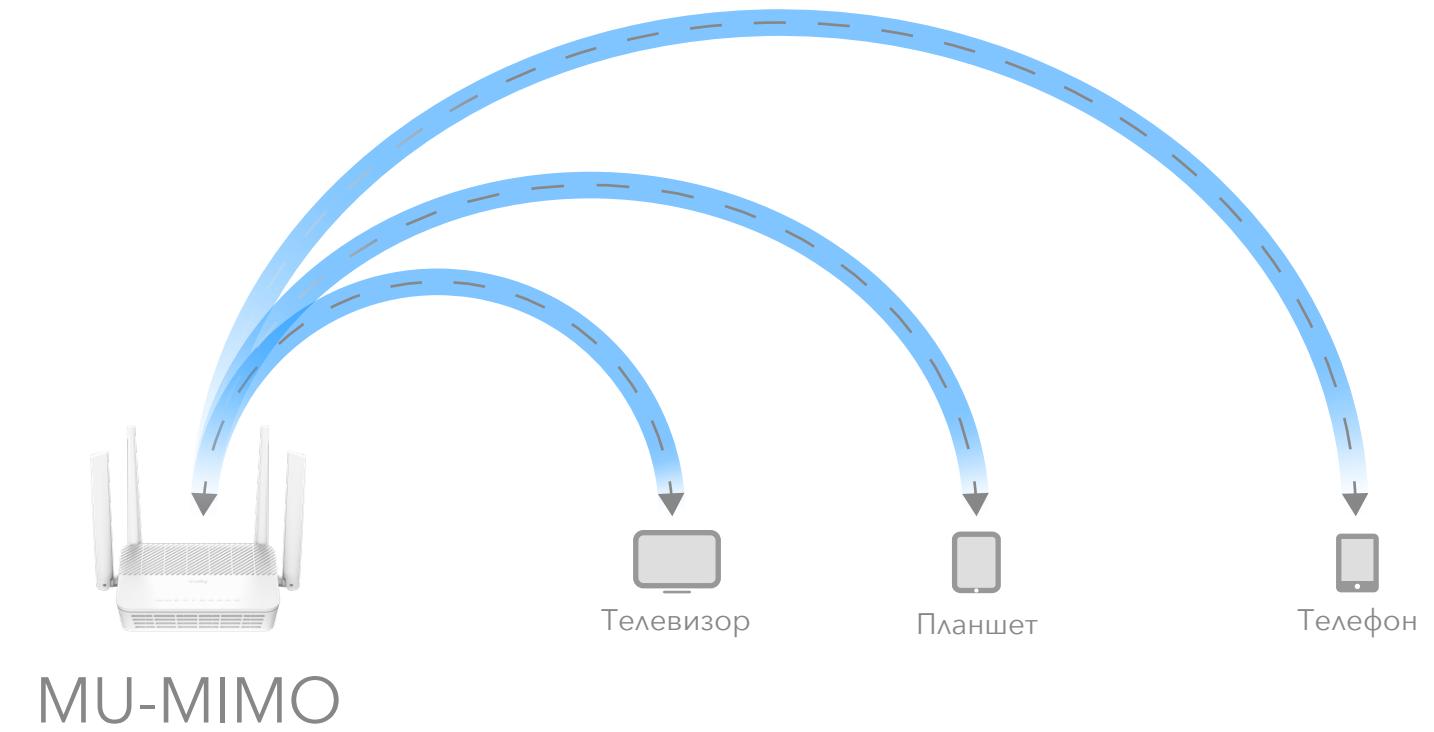
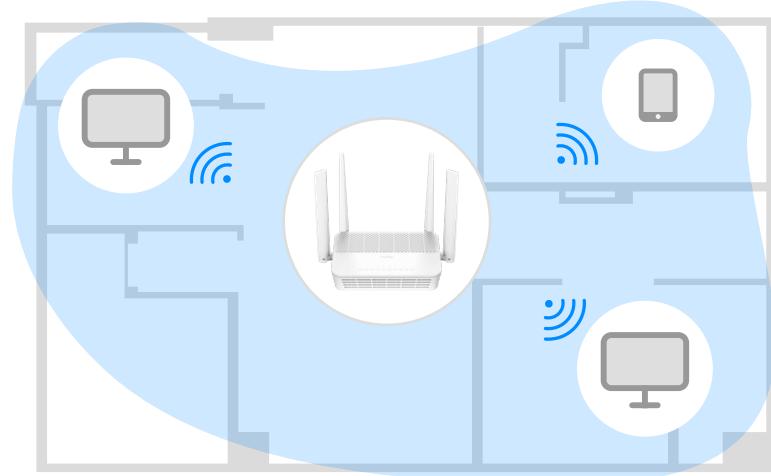




Максимальная совокупная скорость Wi-Fi на двух диапазонах составляет 3 Гбит/с.

Особенности

Большая площадь покрытия благодаря четырём антеннам и поддержки технологии Beamforming.

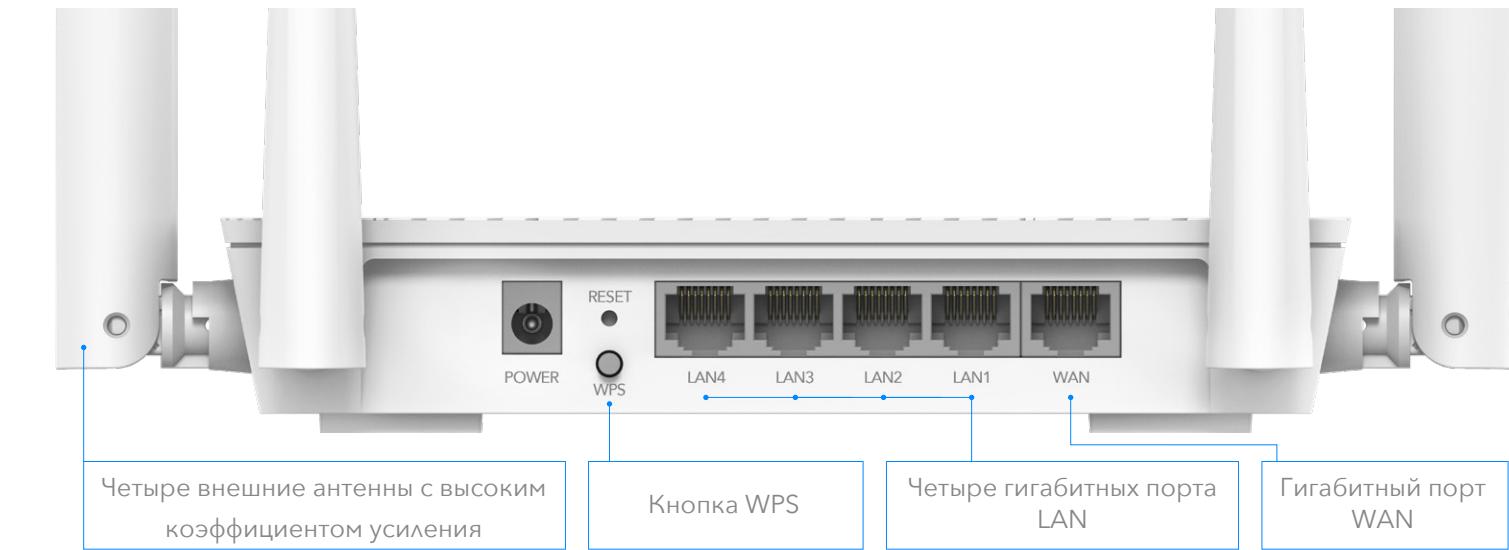


С OFDMA

Без OFDMA

Характеристики

- Двухъядерный процессор Cortex-A53 с тактовой частотой 1,3 ГГц
- Wi-Fi 6 класса AX3000
- Пять гигабитных портов Ethernet
- Четыре внешние антенны с высоким коэффициентом усиления
- Каналы шириной 20, 40, 80 и 160 МГц
- Поддержка технологий OFDMA, Beamforming и MU-MIMO
- IPv4, IPv6, TR-069, TR-098, TR-181, TR-111



Аппаратные характеристики

Процессор	ARM Cortex-A53 (два ядра, 1,3 ГГц)
Флеш-память	128 МБ, NAND
DDR	256 МБ
Антенны	Несъёмные всенаправленные (4 шт.)
Порты Ethernet	WAN 10/100/1000 Мбит/с (1 шт.) LAN 10/100/1000 Мбит/с (4 шт.)
Кнопки	WPS, Reset (сброс настроек)
Индикаторы	Питание, интернет, 2,4 ГГц, 5 ГГц, WPS, RJ45
Напряжение	12 В, 1 А
Размеры	183,3 × 109 × 35 мм

Беспроводная связь

Стандарты Wi-Fi	5 ГГц: IEEE 802.11ax/ac/n/a 2,4 ГГц: IEEE 802.11ax/n/b/g
Диапазоны Wi-Fi	2,4 ГГц, 5 ГГц
Ширина каналов	20, 40, 80, 160 МГц
Скорость передачи	2402 Мбит/с (5 ГГц), 574 Мбит/с (2,4 ГГц) Поддерживаемые стандарты: 802.11ax/ac/n/g/b/a
Мощность передатчика	Не превышает 100 мВт (20 дБм)
Функции Wi-Fi	Включение (отключение) Wi-Fi, WMM
Стандарты шифрования	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3
Прочее	DL/UL MU-MIMO, DL/UL OFDMA, Beamforming, Mesh

Программные характеристики

Тип WAN	Динамическ. IP-адрес, статическ. IP-адрес, PPPoE
DHCP	Сервер, список клиентов DHCP, резерв. адреса
Динамический DNS	Поддержка 15 поставщиков DDNS
Гостевая сеть	2,4 ГГц (1 шт.) 5 ГГц (1 шт.)
NAT	Проброс портов, запуск портов, UPnP, DMZ
VPN	PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, ZeroTier, IPsec
Режимы работы	Роутер Wi-Fi, точка доступа, усилитель, WISP, Mesh
Протокол CWMP	TR-069, TR-098, TR-111, TR-181
Совместимость с ACS	GenieACS, OpenACS
TTL	Продление, подмена, пользовательский параметр
DNS	Cloudflare, Google, Quad9, пользоват. параметр
VLAN	Тегирование VLAN, IPTV
Протоколы IP	IPv4, IPv6
IPv6	Ретранслятор Динамическое подключение (SLAAC/DHCPv6) Статический IP-адрес Сквозное подключение MAP-E (Dual-stack) DS-Lite (Dual-stack)

Прочее

Комплект поставки	Роутер Блок питания Кабель Ethernet RJ45 Краткое руководство по установке
Параметры окр. среды	Рабочая температура: 0...+40 °C; температура хранения: -40...+70 °C; влажность воздуха при эксплуатации: 10-90% без конденсации; влажность воздуха при хранении: 5-95% без конденсации