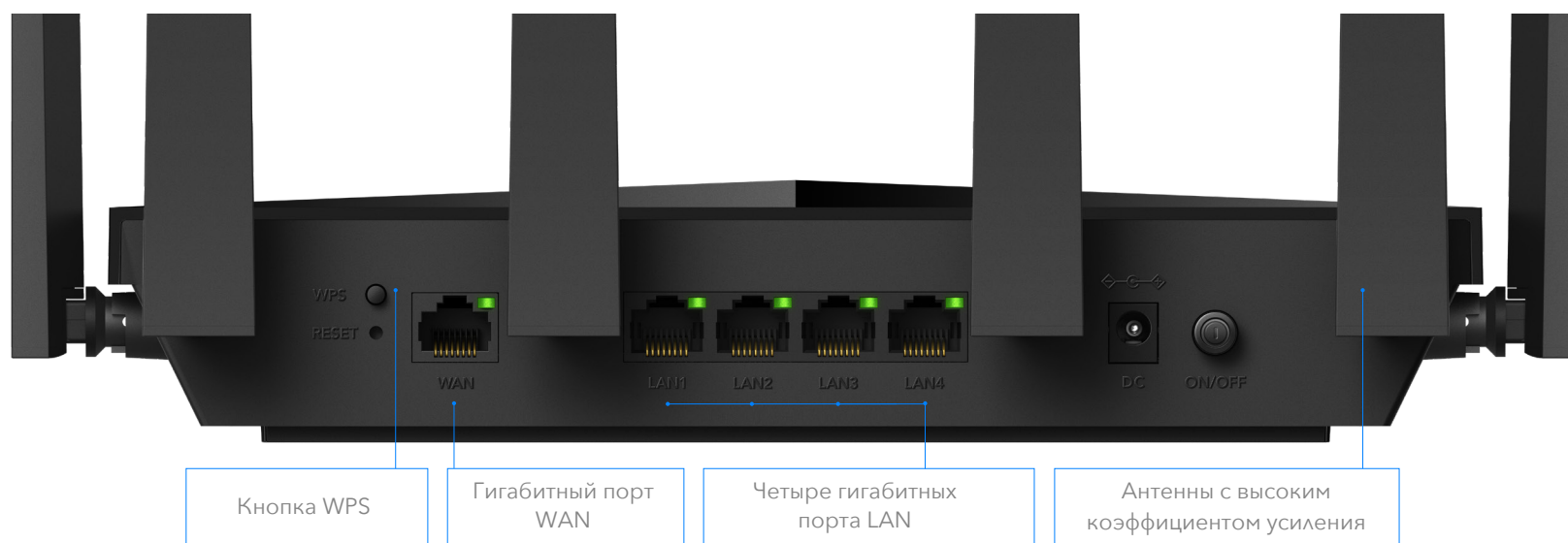


Модель: WR6500

Роутер Wi-Fi 7 BE6500  
с гигабитными портами  
и поддержкой Mesh

Wi-Fi 7





## Полное погружение в мир онлайн-игр

Технологии OFDMA, Multi-RU и пропуск подканалов позволят максимально эффективно задействовать все доступные ресурсы для повышения скорости.



## Ошеломительная скорость Wi-Fi 7

Благодаря многоканальной связи (MLO), Wi-Fi 7 стал первым стандартом Wi-Fi, в котором одно клиентское устройство может использовать несколько диапазонов Wi-Fi одновременно. Кроме того, технология модуляции 4K-QAM обеспечивает дополнительный 20-процентный прирост скорости, что повышает общую скорость в 2,7 раза.

## Богатый функционал



### Родительский контроль

Позволит создать профили, чтобы оградить детей от непристойного контента.



### Клиент и сервер VPN

Создайте VPN-подключение или разверните собственный VPN-сервер для удалённого доступа.



### IPTV

Теги VLAN улучшат работу IPTV и VoIP, а функция IGMP snooping повысит эффективность IPTV.



### IPv6

Поддержка IPv6 позволит использовать IPv6-сервисы провайдера и посещать сайты IPv6.



### Приложение Cudy

Дистанционно управляйте сетью Wi-Fi через мобильное приложение прямо с телефона.



### Приоритизация

Возможность ограничения скорости для выбранных устройств.

## Мощный процессор

Новейший процессор Wi-Fi 7 от Broadcom способен эффективно обрабатывать множество процессов одновременно, что гарантирует отсутствие подвисаний.





## Особенности

Данный двухдиапазонный роутер стандарта Wi-Fi 7 обладает пятью гигабитными портами и совокупной скоростью Wi-Fi до 6,5 Гбит/с.

- Четырёхъядерный процессор Broadcom 2 ГГц.
- Wi-Fi 7: два диапазона, шесть потоков.
- Скорость Wi-Fi: 5760 Мбит/с + 688 Мбит/с.
- Пять гигабитных портов Ethernet.
- До 200 одновременных подключений.
- Площадь покрытия Wi-Fi: до 140 м².
- Cudy Mesh, клиент и сервер VPN.
- Приложение Cudy, облачное управление.

## Комплект поставки

- Роутер
- Блок питания
- Кабель Ethernet
- Руководство по установке

## Аппаратные характеристики

Процессор	Чипсет	BCM6766
	Модель	ARM Cortex-A7 (4 ядра, 2 ГГц)
Память	Флеш/ПЗУ	NAND, 128 МБ (1 Гбит)
	DDR/ОЗУ	DDR4, 512 МБ (4 Гбит)
Wi-Fi	Скорость 5 ГГц	5765 Мбит/с
	Скорость 2,4 ГГц	688 Мбит/с
	Потоки 5 ГГц	4T4R (MIMO 4 × 4)
	Потоки 2,4 ГГц	2T2R (MIMO 2 × 2)
	Антенны	Несъёмные (6 шт.)
	Усиление антенн 5 ГГц	5,27 дБи
	Усиление антенн 2,4 ГГц	5,19 дБи
	Модуль (FEM, PA, LNA)	2,4 ГГц: внешний (2 шт.)
		5 ГГц: внешний (4 шт.)
	Beamforming	Да
Дальность сигнала	До 240 м	
	Дальность сигнала Wi-Fi в помещении	
	зависит от планировки и материала, из которого сделаны стены.	
Макс. кол-во и тип стен, которые может преодолеть сигнал	Две деревянные стены толщиной до 10 см	
	Одна бетонная стена толщиной до 20 см либо	
	две деревянные стены толщиной до 10 см	



# Аппаратные характеристики

Интерфейсы	Гигабитные порты RJ45	5 шт.
	Примечания к портам	1 порт WAN, 4 порта LAN
	Индикаторы	Работа системы
		Интернет-подключение
		Wi-Fi
		WPS
	Физические кнопки	Power (питание)
		WPS
		Reset (сброс настроек)
	Входное питание	Разъём питания
Питание	Ток	Постоянный
	Напряжение	12 В, 1,5 А
	Блок питания	Вход: 100–240 В, 50/60 Гц (перем. ток)
		Выход: 12 В, 1,5 А (пост. ток)
	Макс. энергопотребление	17 Вт
Надёжность	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

Сертификация	FCC, CE	
Корпус	Размещение	На столе
		На стене
	Размеры	253 × 152,5 × 48,2 мм
	Вес устройства	580 г



# Программные характеристики

Wi-Fi	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 7
	Стандарт модуляции	4K-QAM
	Технологии, повышающие эффективность Wi-Fi	MLO
		MRU
		Пропуск подканалов
		OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Макс. кол-во одноврем. подключений	512
	Рекомендуемое макс. кол-во клиентов	200
	Макс. ширина канала Wi-Fi	160 МГц
	Шифрование	WPA, WPA2, WPA3
	Гостевая сеть	2,4 ГГц, 5 ГГц
	WPS	Да
General	Operation Modes	Роутер Wi-Fi
		Точка доступа
	Транзит. подключ. на неск. диапазонах	Да
	WAN	DHCP
		Статический IP-адрес
		PPPOE
		PPTP
		L2TP

Сеть	Приоритизация	Огр. скорости для каждого клиента
		Резервирование адресов
		Список клиентов DHCP
	Версии IP	Сервер
		IPv4, IPv6
		IPv6
	IPTV/VLAN	Ретранслятор
		Динамический (SLAAC, DHCPv6)
		Статический IP-адрес
		Сквозное подключение
		464XLAT
		MAP-E
		DS-Lite
		Мост
		Тегирование VLAN
		VoIP VLAN
		IPTV VLAN
	TTL	Продление
		Подмена
		Параметр пользователя
	IGMP	Прокси-сервер IGMP
		IGMP snooping





# Программные характеристики

Сеть	Управление трафиком	Проброс портов
		Запуск портов
		UPnP
		DMZ
	Межсетевой экран	SPI
		Защита от DoS-атак
		Блокировка команд ping
	Шлюз прикладного уровня	IPsec Passthrough
		L2TP Passthrough
		PPTP Passthrough
		FTP Passthrough
		TFTP Passthrough
		H.323 Passthrough
		SIP Passthrough
		RTSP Passthrough
Утилиты	Сервер VPN	WireGuard
		OpenVPN
		IPsec
		ZeroTier
		PPTP
		L2TP

Утилиты	Клиент VPN	WireGuard
		OpenVPN
		IPsec
		ZeroTier
		PPTP
		L2TP
	DNS	DNS поверх TLS
		Ручной DNS
		Защита от перепривязки
		Переопределен. клиент. DNS
	Поддерживаемые поставщики сервиса DNS поверх TLS	Cloudflare
		Google
		Quad9
		Параметр пользователя
	Wake-on-LAN	Да
	Обнаруж. подключения	Да
Управление	Управление всеми устройствами	Wi-Fi по расписанию
		Фильтр MAC-адресов
		Привязка IP- и MAC-адресов
	Управление отдельными устройствами	Включение (откл.) интернета
		Включение (откл.) VPN
		Доступ по расписанию
		Переименование устройства



# Программные характеристики

Система	Управлен. индикаторами	Да
	Способы локального управления	Веб-интерфейс
		Приложение
	Способы удалённого управления	Страница настройки (HTTPS)
		Приложение
		TR-069, TR-098, TR-111, TR-181
	Обновление прошивки	Локальное обновление
		Обновление по воздуху (приложение)
		Онлайн-обновление
	Надёжность	Перезагрузка по расписанию
		Резервное копирование и восстановлен.
	Инструменты диагностики	Диагностика
		Ping
		Трассировка
		NsLookup
		Системный журнал
	Языки	Русский, английский, бенгальский, каталанский, чешский, немецкий, греческий, испанский, французский, иврит, хорватский, итальянский, японский, кхмерский, корейский, нидерландский, норвежский, польский, португальский,

Система	Языки	румынский, словацкий, шведский, тайский, турецкий, украинский, вьетнамский, китайский (упрощён.), китайский (традиц.)
Панель управления	Окна	Состояние подключения к интернету, управление устройствами, состояние подключения WAN, состояние подключения LAN, состояние подключения Wi-Fi, состояние подключения VPN, состояние сервера DHCP, версия системы
	Графики	Скорость подключения к интернету, скорость подключения Wi-Fi