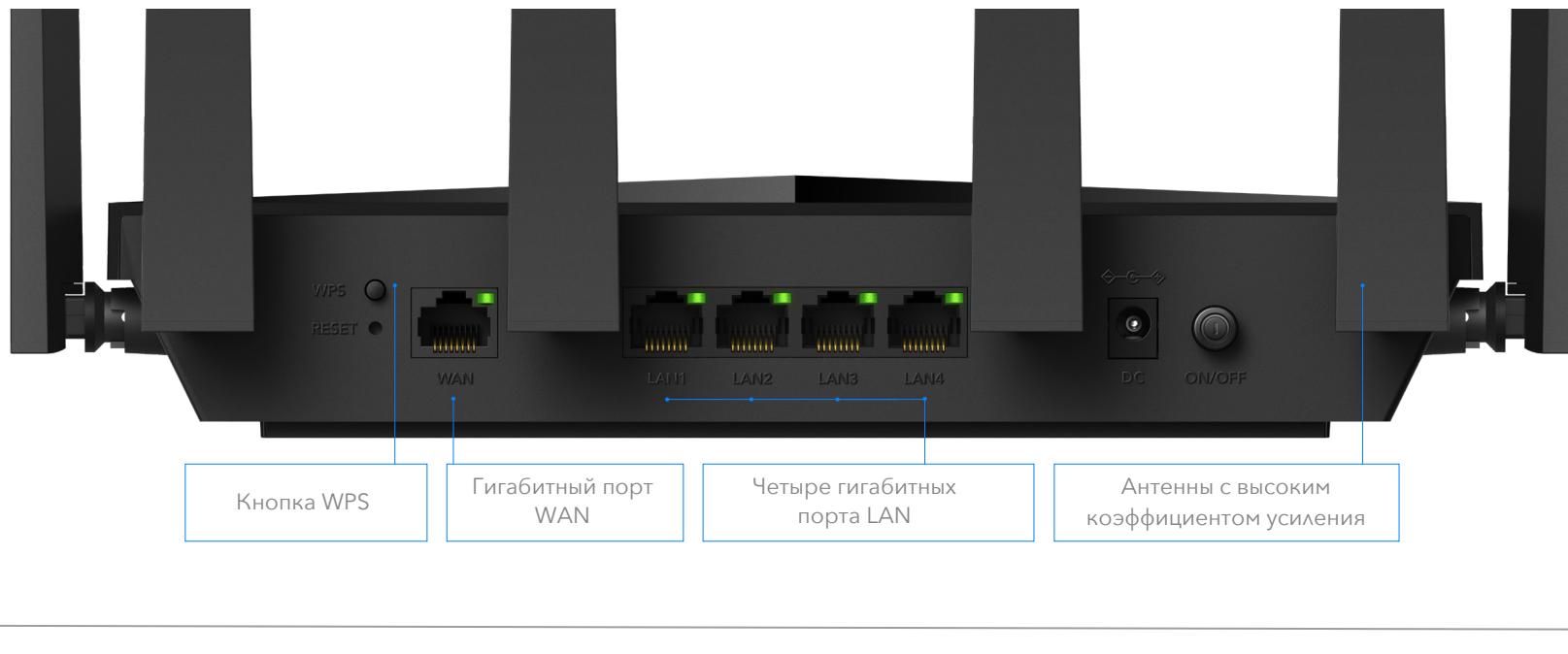


Модель: WR6500

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



Паспорт изделия



Полное погружение в мир онлайн-игр

Технологии OFDMA, Multi-RU и пропуск подканалов позволяют 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.

VPN

Клиент и сервер VPN

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

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.

IPTV

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

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 portам	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 Напряжение Блок питания Макс. энергопотребление
		Постоянный 12 В, 1,5 А Вход: 100–240 В, 50/60 Гц (перем. ток) Выход: 12 В, 1,5 А (пост. ток) 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
	DHCP	Резервирование адресов Список клиентов DHCP
		Сервер
	Версии IP	IPv4, IPv6
	IPv6	Ретранслятор Динамический (SLAAC, DHCPv6) Статический IP-адрес
		Сквозное подключение
		464XLAT
		MAP-E
		DS-Lite
IPTV/VLAN		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		Утилиты	Клиент VPN	WireGuard		
		Запуск портов				OpenVPN		
		UPnP				IPsec		
		DMZ				ZeroTier		
	Межсетевой экран	SPI				PPTP		
		Защита от DoS-атак				L2TP		
		Блокировка команд ping				DNS поверх TLS		
	Шлюз прикладного уровня	IPsec Passthrough				Ручной DNS		
		L2TP Passthrough				Защита от перепривязки		
		PPTP Passthrough				Переопредел. клиент. DNS		
		FTP Passthrough				Cloudflare		
		TFTP Passthrough				Google		
		H.323 Passthrough				Quad9		
		SIP Passthrough				Параметр пользователя		
		RTSP Passthrough				Wake-on-LAN		
Утилиты	Сервер VPN	WireGuard				Да		
		OpenVPN				Обнаруж. подключения		
		IPsec				Управление всеми устройствами		
		ZeroTier				Управление отдельными устройствами		
		PPTP				Включение (откл.) интернета		
		L2TP				Включение (откл.) VPN		
						Доступ по расписанию		
						Переименование устройства		

Программные характеристики

Система	Управлена 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,ベンガル語,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 (традицион.)
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