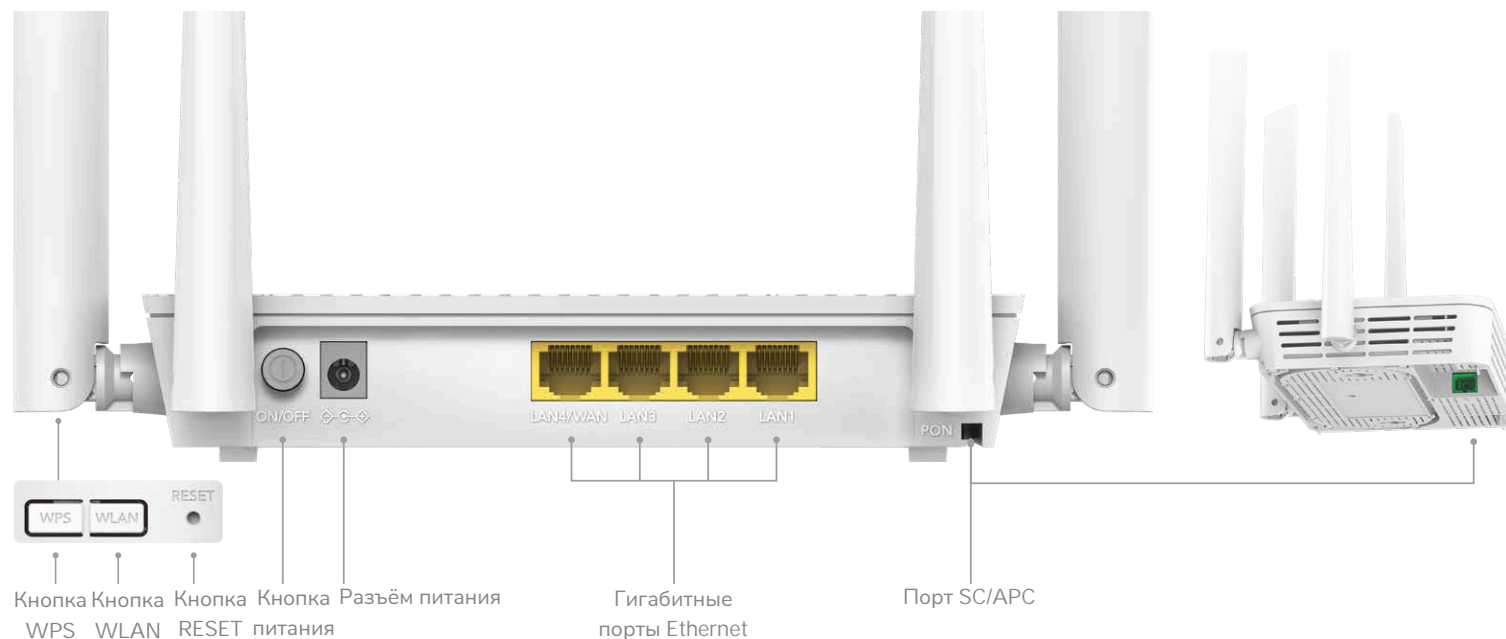


Модель: GP3000

Двухдиапазонный гигабитный роутер Wi-Fi 6 AX3000 с поддержкой xPON





Wi-Fi 6 и каналы шириной 160 МГц

Мгновенная загрузка файлов и просмотр потоковых видео без буферизации.

Низкая задержка благодаря технологии OFDMA

Поддержка технологий MU-MIMO и OFDMA позволяет передавать больше данных в единицу времени на несколько устройств одновременно.

Паспорт изделия | Двухдиапазонный гигабитный роутер Wi-Fi 6 AX3000 с поддержкой xPON | GP3000

Большая площадь покрытия Wi-Fi

Четыре антенны с высоким коэффициентом усиления и технология Beamforming обеспечат высокую дальность сигнала.

Четыре гигабитных порта

В большинстве случаев такого количества портов достаточно для подключения всех необходимых проводных устройств.

IPv6

Более продвинутый протокол по сравнению со стандартным протоколом IPv4.

Приоритизация

Позволит установить повышенный приоритет для задач, чувствительных к задержкам.

OMCI

Упрощает управление устройством и его первичную настройку.



Особенности

An xPON Wi-Fi 6 router featuring GPON/EPON dual modes, CWMP, OMCI, IPTV (IGMP Proxy/Bridge/Tag VLAN), and EasyMesh, suitable for FTTH solution deployment.

- Скорость: 2,48 Гбит/с (GPON), 1,25 Гбит/с (EPON)
- Wi-Fi 6: два диапазона, четыре потока
- Скорость Wi-Fi: 2402 Мбит/с + 574 Мбит/с
- Разъём SC/APC
- Четыре гигабитных порта Ethernet
- OMCI, OAM, TR-069, TR-098, TR-181
- EasyMesh

Комплект поставки

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

Аппаратные характеристики

Процессор	Чипсет	RTL9607F
		1 ГГц, два ядра
Память	Флеш/ПЗУ	128 МБ (1 Гбит), NAND
	DDR/ОЗУ	512 МБ (4 Гбит), DDR3L
xPON	Протоколы	GPON (ITU G. 984, класс B+)
		EPON (802.3ah)
	Скорость	GPON: 2,488 Гбит/с (нисх.)
		1,244 Гбит/с (восх.)
		EPON:
		1,25 Гбит/с (нисх., восх.)
	Длина волны	TX: 1310 нм
		RX: 1490 нм
	Дальность	20 км
Wi-Fi	Скорость Wi-Fi (5 ГГц)	2402 Мбит/с
	Скорость Wi-Fi (2,4 ГГц)	574 Мбит/с
	Потоки Wi-Fi (5 ГГц)	2T2R (2×2 MIMO)
	Потоки Wi-Fi (2,4 ГГц)	2T2R (2×2 MIMO)
	Антенны Wi-Fi	Несъёмные (4 шт.)
	Макс. усилен. 5 ГГц	5 дБи
	Макс. усилен. 2,4 ГГц	5 дБи



Аппаратные характеристики

Wi-Fi	Модуль (FEM, PA, LNA)	2,4 ГГц: внешний (2 шт.) 5 ГГц: внешний (2 шт.)
	Beamforming	Да
	Дальность	Максимум: 200 метров
		Дальность сигнала Wi-Fi в помещении
		зависит от планировки и материала, из которого сделаны стены.
Интерфейсы	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
	Разъём SC/APC	1 шт.
	Порты RJ45 1 Гбит/с	4 шт.
	Примечания	Один порт LAN/WAN, остальные — LAN.
	Порты USB-A 3.0	Опция для интернет-провайдеров
	Индикаторы	Питание
		PON
		LOS
		Интернет
		Wi-Fi 2,4 ГГц
		Wi-Fi 5 ГГц
		WPS
		LAN

	Физические кнопки	Power (питание)
		Reset (сброс настроек)
		WPS
		Wi-Fi
Питание	Входное питание	Разъём питания постоянного тока
	Тип тока	Постоянный
	Напряжение	12 В, 1,5 А
	Блок питания	Вход: 100–240 В пер. тока, 50/60 Гц Выход: 12 В, 1,5 А пост. тока
Окр. среда	Температура и влажность	Рабочая температура: 0...+40 °C Температура хранения: –40...+70 °C Влажность воздуха при эксплуатации: 10–90% без образования конденсата Влажность воздуха при хранении: 5–95% без образования конденсата
Сертиф.	FCC, CE	
Корпус	Размещение	На столе
		На стене
	Размеры	173 × 123,8 × 33 мм
Информация для заказа	Размеры одиночной упаковки	304 × 268 × 54 мм
	Кол-во одиночн. упаковок	20
	Размеры групповой упаковки	55,6 × 55,5 × 32,5 см



Программные характеристики

Wi-Fi	Стандарт Wi-Fi	Wi-Fi 6
	Стандарт модуляции	1024-QAM
	Технологии, повышающие эффективность	OFDMA
		MU-MIMO
		BSS Color
	Макс. кол-во подключений	256
	Рекомендуемое кол-во подключений	100
	Макс. ширина канала	160 МГц
	Стандарт шифрования	WPA, WPA2, WPA3
	Гостевая сеть	2,4 ГГц, 5 ГГц
	WPS	Да
Общее	Режим работы	Wi-Fi-роутер xPON
	Стандарт Mesh	EasyMesh R2
	Транзитное подключение Mesh	По Wi-Fi
		По кабелю
	Режим WAN	DHCP
Сеть	Приоритизация	Статический IP-адрес
		PPPoE
		4 очереди
		Классификац. 802.1p
		DSCP
		Формирован. трафика

Сеть	Приоритизация	По MAC-адресу
		По IP-адресу
		По порту
	DHCP	Резервир. адресов
		Список клиентов DHCP
		Сервер
	Версии IP	IPv4, IPv6
	Протоколы IPv6	Динам. (SLAAC, DHCPv6)
		Статический IP-адрес
	IPTV/VLAN	Мост
		Тегирование VLAN
	Изменение параметра TTL	Продление
		Подмена
		Пользоват. параметр
	IGMP	IGMP Proxy
	Переадресация	Проброс портов
		UPnP
		DMZ
	Межсетевой экран	SPI
Утилиты	Опции DNS	Ручной DNS
	Обнаружение подключения	Да
Управление	Управление всеми устройствами	Фильтр MAC-адресов
		Привязка IP- и MAC-адр.



Программные характеристики

Управление	Управление контентом	Фильтрация доменов
		Фильтрация IP-адресов
		Фильтрация портов
Система	Локальное управление	Веб-интерфейс
	Удалённое управление	TR (069, 098, 111 143 181)
		OMCI
		OAM
	Обновление прошивки	Локальное
	Надёжность	Резервное копирование и восстановл.
	Языки	• Русский
		• Английский
		• Хинди
		• Бенгальский
		• Французский
		• Португальский
		• Урду
		• Индонезийский
		• Немецкий
		• Арабский
		• Испанский
		• Китайский (традиционный)