



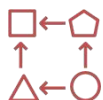
## V2802GW

1\*XPON+1GE+1FE+WiFi 4 ONT

### Основные характеристики:



Чипсет Realtek



Двойной режим  
Автоматический  
доступ к EPON/GPON



Антенна WiFi  
IEEE802.11b/g/n  
2T2R 5dBi



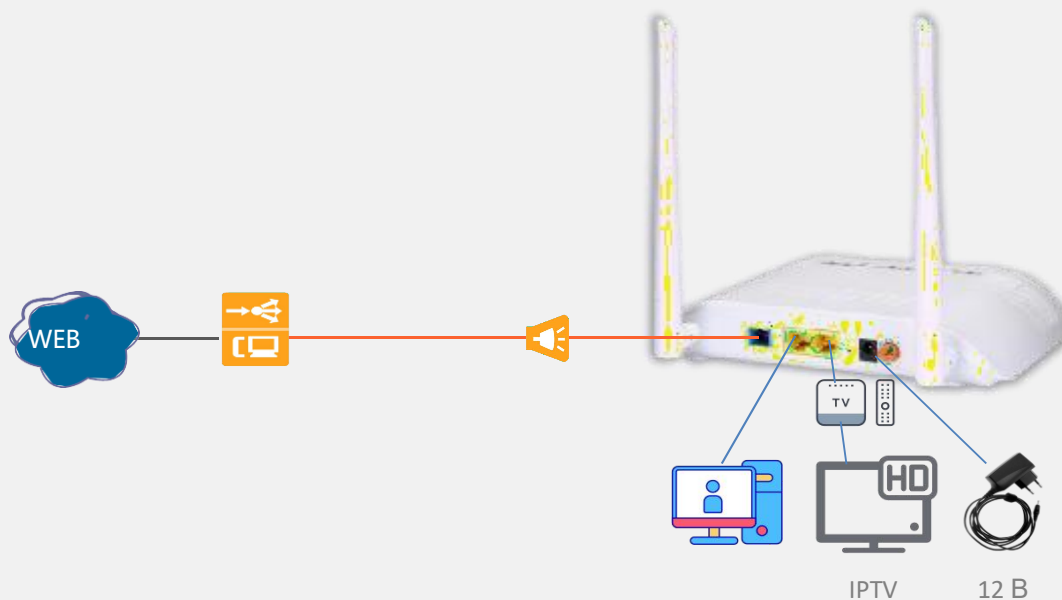
Мощный брандмауэр



### Введение:

V2802RGW (1GE+1FE+WiFi 4 XPON ONT) специально разработан для различных решений FTTH. ONT построен на базе высокопроизводительного решения на чипсете Realtek, поддерживает технологию WiFi IEEE802.11b/g/n и функции уровня 2/3, предоставляя услуги передачи данных для приложений FTTH операторского класса. ONT обладает высокой надежностью, прост в управлении и обслуживании. Устройство обеспечивает гарантии качества обслуживания (QoS) для различных сервисов. Соответствует стандартам China Telecom CTC2.1/3.0 и международным техническим стандартам, таким как IEEE802.3ah,

### Схема



## ○ Параметры оборудования

Габариты	185 мм×120 мм×34 мм (Д×Ш×В)
Вес нетто	0,24 кг
Рабочее состояние	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: -10 ~ +55°C</li> <li>• Рабочая влажность: 5 ~ 95% (без конденсации)</li> </ul>
Условия хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура хранения: -40 ~ +70°C</li> <li>• Влажность при хранении: 5 ~ 95% (без конденсации)</li> </ul>
Адаптер питания	DC 12V, 1A, внешний адаптер питания AC-DC
Источник питания	≤7 Вт
Интерфейсы	1GE+1FE+WiFi4
Индикаторы	POWER, LOS, PON, GE, FE, WiFi

## ○ Параметры интерфейса

Интерфейс PON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт XPON (EPON PX20+ и GPON Class B+)</li> <li>• SC одномодовый, разъем SC/UPC</li> <li>• Оптическая мощность передачи: 0~+4 дБм</li> <li>• Чувствительность приемника: -27 дБм</li> <li>• Перегрузка оптической мощности: -3 дБм (EPON) или -8 дБм (GPON)</li> <li>• Дальность передачи: 20 км</li> <li>• Длина волны: TX 1310 нм, RX1490 нм</li> </ul>
Интерфейс Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Соответствует IEEE802.11b/g/n,</li> <li>• Рабочая частота: 2,400-2,4835 ГГц</li> <li>• поддержка MIMO, скорость до 300 Мбит/с,</li> <li>• 2T2R, 2 внешние антенны 5dBi,</li> <li>• Поддержка: несколько SSID</li> <li>• Канал:13</li> <li>• Тип модуляции: DSSS, CCK и OFDM</li> <li>• Схема кодирования: BPSK, QPSK, 16QAM и 64QAM</li> </ul>
Пользовательский интерфейс	1*GE+1*FE, автосогласование портов RJ45

## ○ Функциональные особенности

Режим PON	XPON Dual Mode, может получить доступ к основным OLT EPON/GPON
Режим восходящей линии связи	Режим моста и маршрутизации
Тревога	Поддержка Dying Gasp, Port Loop Detect и Eth Port Loss
ВЛС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4K VLAN</li> <li>• VLAN тег, без тега, прозрачный, транк, режим трансляции</li> </ul>
Многоадресная передача	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс. многоадресная группа 64</li> <li>• IGMPv1/v2/v3/Прокси/Отслеживание, MLD v1/v2</li> </ul>
Качество обслуживания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка 4 очередей</li> <li>• Поддержка SP, WRR, 802.1P и DSCP</li> </ul>
Л3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP/PPPOE/Статический IP, NAT</li> <li>• DHCPv6-сервер, статический маршрут IPv4/IPv6</li> <li>• Двойной стек IPv4/IPv6</li> </ul>
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аутентификация: WEP/WAP-PSK(TKIP)/WAP2-PSK(AES)</li> <li>• Несколько SSID и скрытие SSID</li> <li>• Выбор беспроводного канала</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль потока и шторма, обнаружение петель</li> <li>• Фильтрация на основе ACL/MAC/URL</li> </ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CTC OAM 2.1 и 3.0</li> <li>• ITUT984.x OMCI</li> <li>• EMS\WEB\Telnet\CLI и унифицированное сетевое управление VSOL OLT</li> </ul>

Название продукта	Описание продукта	Аксессуары
V2802GW	1GE+1FE+WiFi4	Адаптер питания переменного/постоянного тока: DC12V/1A